## BULLETIN MINÉRAL MR 213 F

# GISEMENTS MINÉRAUX DU CANADA NON EXPLOITÉS EN 1986

**Juin 1986**

Énergie, Mines et Ressources Canada

L'Hon. Gerald S. Merrithew,
Ministre d'État
(Forêts et Mines)

Energy, Mines and Resources Canada

Hon. Gerald S. Merrithew,
Minister of State
(Forestry and Mines)

© Ministre des Approvisionnements et Services Canada 1987

En vente au Canada par l'entremise des

Librairies associées
et autres libraires

ou par la poste auprès du

Centre d'édition du gouvernement du Canada
Approvisionnements et Services Canada
Ottawa (Canada) K1A 0S9

N° de catalogue M38-2/213F
ISBN 0-660-92034-4

au Canada: 15,00 $
à l'étranger: 18,00 $

Prix sujet à changement sans préavis

Publié sous l'autorité du ministre
d'Énergie, Mines et Ressources Canada

Tous droits réservés. On ne peut reproduire aucune partie du présent ouvrage, sous quelque forme ou par quelque procédé que ce soit (électronique, mécanique, photographique) ni en faire un enregistrement sur support magnétique ou autre pour fins de dépistage ou après diffusion, sans autorisation écrite préalable des Services d'édition. Centre d'édition du gouvernement du Canada, Ottawa, Canada K1A 0S9.

(Also available in English)

## PRÉFACE

Cette publication est une mise à jour de la publication MR 198 qui a été compilée il y a trois ans. La version anglaise du volume a connu un très grand succès auprès du secteur de l'exploration minière et a été réimprimé deux fois. Cette popularité n'est pas étonnante, puisqu'une compilation des gisements minéraux connus, de leurs tonnages et de leurs teneurs représente un outil de référence essentiel pour les prospecteurs.

Le contenu du volume a été modifié de sorte à traduire l'importance maintenant accordée à la prospection des métaux précieux plutôt que des métaux communs. La plupart des nouvelles entrées ou des mises à jour portent sur des nouveaux gisements aurifères ou sur la mise en valeur d'indices aurifères connus. Au moment de mettre sous presse, l'accent demeure sur la prospection des gisements de minéraux précieux au Canada.

Le personnel de l'Inventaire national des minéraux chargé de cette mise à jour s'est fondé sur le fichier de cartes et sur sa propre expérience de la relance et de l'enregistrement des activités de mise en valeur. Nous tenons aussi à remercier les nombreuses personnes des secteurs gouvernemental et industriel qui ont fourni des renseignements utiles.

R.J. Shank
Directeur général
Direction de la stratégie sur les
ressources et de l'information

## RÉSUMÉ

Ce rapport est un inventaire des gisements minéraux du Canada pour lesquels les tonnages et les teneurs ont été évalués et dont la mise en production n'est pas prévue d'ici la fin de 1986. Il existe pour chaque gisement un résumé portant sur différents titres et sous-titres et ces données incluent le nom, l'emplacement, la géologie, l'inventaire des travaux, les calculs de ressources ainsi que des remarques.

Ce répertoire a été constitué d'après des données disponibles jusqu'en mai 1986. Il comprend 1 705 gisements. Il s'agit en somme d'un guide pratique destiné aux futurs producteurs de minéraux. Il constitue la plus récente mise à jour d'une série de rapports du genre que le Secteur de la politique minérale publie depuis 1976.

## TABLE DES MATIÈRES


| | Page |
|---|---|
| INTRODUCTION | 1 |
| ABRÉVIATIONS | 2 |
| LISTE DES GISEMENTS | |
| Terre-Neuve | 5 |
| Nouvelle-Écosse | 17 |
| Nouveau-Brunswick | 27 |
| Québec | 39 |
| Ontario | 121 |
| Manitoba | 209 |
| Saskatchewan | 233 |
| Colombie-Britannique | 259 |
| Yukon | 323 |
| Territoires du Nord-Ouest | 345 |
| INDEX | 375 |

## INTRODUCTION

On trouvera, dans ce rapport, une liste de gisements minéraux du Canada qui sont connus et qui, d'après les renseignements que nous avons reçus, ne seront pas en production à la fin de 1986. L'inventaire couvre les métaux autres que le fer et une partie des minéraux industriels. Par contre, les hydrocarbures et beaucoup de minéraux industriels tels que le calcaire, la potasse et les matériaux de construction ont été laissés de côté. Les présentes données couvrent un large éventail des dimensions des gisements et de leur degré de rentabilité. Nous avons retenu des gisements dont on connaît le tonnage et la teneur ou des données analogues (p. ex., les dimensions et la teneur) et, dans quelques cas, des gisements que l'on croit importants, mais au sujet desquels on ne possède pas de données relatives aux ressources.

Intitulé "Gisements minéraux du Canada non exploités en 1986", cet inventaire est le quatrième du genre que publie le Secteur de la politique minérale. Le premier, "A Survey of Known Mineral Deposits in Canada that are Not Being Mined", rédigé par R.C. Annis, D.A. Cranstone et M. Vallée, a été publié séparément en 1976, puis réédité avec un addenda en 1978 dans le cadre de la série des bulletins minéraux, sous la référence MR 181. Le deuxième, intitulé "Canadian Mineral Deposits Not Being Mined in 1980" a été publié en 1980 dans la série MRI, sous la référence MRI 80/7, et un troisième inventaire, sous la référence MR 198F, en 1984.

Cette édition-ci a exactement la même présentation que la précédente. Les entrées indiquent les noms des gisements et sont groupées par province ou territoire, puis par zone du Système de référence cartographique national (SRCN). Les données sont groupées sous cinq titres:

**Gisement:** nom du gisement ou de la propriété; dernier propriétaire connu; position par zone du SRCN et par degrés de latitude et de longitude.

**Caractéristiques géologiques:** bref résumé.

**Travaux:** bref résumé chronologique des travaux d'exploration, de mise en valeur et, s'il y a lieu, de production qui y ont été faits.

**Tonnage et teneur des minerais:** catégorie d'estimation; tonnage et teneur ou données analogues; année de l'estimation ou de la réévaluation (soulignée); source des chiffres du tonnage et de la teneur (entre parenthèses).

**Observations:** autres détails concernant le tonnage et la teneur; facteurs connus qui déterminent l'exploitabilité; travaux en cours et projetés; autres données sur la position, et ainsi de suite.

Les données fournies sur chaque gisement sont tirées pour la plupart des dossiers de la Division de l'inventaire national des minéraux, qui donnent des renseignements complets sur quelque 19 000 indices canadiens et qui sont basés sur diverses sources déjà publiées ou inédites.

L'information que nous avons recueillie concernant les différents gisements minéraux du Canada, recensés dans cet ouvrage, varie en quantité et en qualité. Pour certains gisements, elle est assez complète; pour d'autres, elle est pratiquement nulle. Nous nous sommes efforcés de consulter toutes les sources disponibles et d'effectuer le mieux possible les plus récentes estimations du tonnage et de la teneur. Le lecteur devra tenir compte, cependant, que les chiffres sur les tonnages et les teneurs sont basés sur divers standards d'évaluation. Tout en étant utiles comme données, ces chiffres ne sont pas comparables. Toutefois, il faudrait éviter, par exemple, de compiler ces chiffres dans le but d'obtenir l'évaluation totale des ressources par province.

Par souci d'objectivité, nous nous sommes gardés de trop interpréter les chiffres. Nous présentons les données telles qu'elles nous ont été communiquées, en indiquant si elles sont "prouvées", "mesurées", "indiquées par forages" ou "spéculatives". Les tonnages et les teneurs, comprenant les données sur la dilution, les seuils d'exploitabilité, les profondeurs atteintes lors des estimations et ainsi de suite, ont été puisés directement dans la source disponible la plus complète et reproduits tels quels, sans égard aux unités de mesure utilisées; les résultats différents, que nous avons relevés dans d'autres sources de bonne foi, sont également mentionnés. Nous indiquons aussi, en abrégé, la référence de chacun des chiffres utilisés.

Les jugements ou les énoncés qui pourraient prêter à controverse sont groupés dans la colonne "Observations". Ce sont des opinions qui n'appartiennent qu'aux auteurs de l'inventaire et qui ne reflètent aucunement la position ou la politique officielle du gouvernement.

Nous invitons le lecteur à signaler à notre attention toute erreur ou omission que nous aurions pu commettre, de façon à ce que la prochaine édition et nos propres données soient corrigées et améliorées en conséquence. Veuillez adresser vos observations à:

Division de l'inventaire national des minéraux
Secteur de la politique minérale
Ministère de l'Énergie, des Mines et des Ressources
Ottawa (Ontario)
K1A 0E4
Tél.: (613) 995-9466

La Division de l'inventaire national des minéraux a des dossiers publics sur près de 20 000 gisements minéraux. Les gisements énumérés dans le présent rapport y sont décrits, mais beaucoup plus en détails. Le public peut se procurer, au prix de 25 cents la feuille (généralement une par gisement), des photocopies des dossiers de la Division.

On peut également obtenir, sur demande, des imprimés d'ordinateur MINSYS qui contiennent des index et des indications facilitant l'accès aux dossiers de la Division. Ces imprimés, comme d'ailleurs l'intégrale de la base de données MINSYS gardée sur bande magnétique, sont vendus à un prix minime.

# ABRÉVIATIONS

Afin de rendre cette publication moins volumineuse, les abréviations ont été abondamment utilisées dans le texte. Quelques-unes sont facilement reconnaissables. Les autres, dont le sens peut prêter à confusion, sont présentées dans la liste ci-dessous.

## Minéraux, Matières premières et Roches:

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Algo. | Algoman | dol | dolomie | métamor. | métamorphique (s) | Protéro. | Protérozoïque |
| am | amiante | dtm | diatomite | MGP | métaux du groupe platine | py | pyrite |
| Aph. | Aphébien | encais. | encaissant (e, es) | | | pyroclas. | pyroclastique (s) |
| Arch. | Archéen | ferromag. | ferromagnésien (ne, nes) | Mississ. | Mississipien | qtz | quartz |
| asp | arsénopyrite | | | mo | molybdénite | qtz-carb | quartz-carbonate |
| bas. | basique (s) | fract. | fracture (s) | Ordov. | Ordovicien | qtzite | quartzite |
| cal | calcaire (s) | gal | galène | orthovol. | orthovolcanique (s) | sédim. | sédimentaire (s) |
| Cambr. | Cambrien | gre | grenat | o.v. | or visible | sph | sphalérite |
| carb | carbonate (s) | grp | graphite | Paléo. | Paléozoïque | sulfs | sulfures |
| col. minér. | colonne (s) minéralisée (s) | Hél. | Hélikien | parasédim. | parasédimentaire (s) | Temis. | Temiskaming |
| | | Jura. | Jurassique | Permo-Carbo. | Permo-Carbonifère | Tert. | Tertiaire |
| cp | chalcopyrite | lent. | lentille (s) | pn | pentlandite | ultrabas. | ultrabasique (s) |
| Crét. | Crétacé | mag | magnétite | po | pyrrhotine | ver | vermiculite |
| cya | cyanite | Méso. | Mésozoïque | Précamb. | Précambrien | volc. | volcanique (s) |
| Dévon. | Dévonien | | | | | | |

## Abréviations générales:

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| aér. | aérien (ne, nes) | exploit. | exploitation | mag. | magnétique (s) | rééval. | réévaluation (s) |
| approf. | approfondissement | explor. | exploration | mass. | massif (s, ives) | rés. | résistivité |
| assèch. | assèchement | extrac. | extraction | max. | maximum (s) maximal (aux, ales) | scint. | au scintillomètre |
| av. | avant | faisab. | faisabilité | | | sout. | souterrain (s, aine) |
| carr. | carrière (s) | fonç. | fonçage | mes. | mesuré (s, es) | | |
| cart. | cartographie | for. | forage (s) | métall. | métallurgique (s) | spéc. | spéculatif (s, ives) |
| chant. | chantier (s) | form. | formation (s) | mi | mille (s) | | |
| cisail. | cisaillement (s) | g | gramme (s) | min. | minimum (s) minimal (aux, ales) | supér. | supérieur (s, es) |
| c.o. | (à) ciel ouvert | gal. | galerie (s) | | | supplém. | supplémentaire (s) |
| conc. | concentré (s, es) | géochim. | géochimie (ique, s) | minér. | minéralisation (s) | | |
| concess. | concession (s) | | | mise en val. | mise en valeur | surf. | surface |
| construct. | construction | géol. | géologie (ique, s) | moy. | moyen (s, ennes) | t | tonne (s) (courtes)* |
| cr. | creusement | géoph. | géophysique (s) | N/D | non disponible | | |
| décap. | décapelage | gis. | gisement (s) | niv. | niveau (eaux) | tl | tonne (s) (longues)** |
| décen. | décennie | gouv. | gouvernement (s) | opér. | opération (s) | | |
| découv. | découverte (s) | gravim. | gravimétrique (s) | perc. | percement | tm | tonne (s) métriques (s) |
| déd. | déduit (s, es) | gr. | groupe | poss. | possible (s) | | |
| déf. | défini (s, es) | g/t | gramme (s) par tonne | pot. | potentiel (s, elles) | tm/mv | tonne (s) métrique (s) par mètre vertical |
| diam. | diamètre | | | princ. | principal (aux, ales) | | |
| dil. | dilution | g/tm | gramme (s) par tonne métrique | prob. | probable (s) | | |
| dim. | dimension (s) | | | prod. | production | t/mv | tonne (s) par mètre vertical |
| diss. | disséminé (s, es) | ind. | indiqué (s, es) | prof. | profondeur (s) profond (s, es) | | |
| échant. | échantillon (nage) | infér. | inférieur (s, es) | | | tot. | total |
| | | info. | information (s) | prop. | propriété (s) | t/pi vert. | tonne (s) par pied vertical |
| écon. | économique (s) | inond. | inondation (s) | prospect. | prospection | | |
| EM | électro-magnétique (s) | install. | installation (s) | pts | puits | tra-bancs | travers-bancs |
| | | intermitt. | intermittent (s, es) | qq. | quelques | trait. | traitement |
| enrich. | enrichissement | | | quant. | quantité (s) | tran. | tranchée (s) |
| env. | environ | jalonn. | jalonnement | RA | rapport annuel | trav. | travail (aux) |
| épaiss. | épaisseur | larg. | largeur (s) | rad. | radiométrique (s) | tr. for. | trou (s) foré (s) |
| est. | estimation | lat. | latéral (aux, ales) | rapp. | rapport (s) | us. | usine (s) |
| éval. | évaluation (s) | | | reconstruct | reconstruction | vert. | vertical (aux, ales) |
| exam. | examen (s) | lim. | limité (s, es) | récupér. | récupération | | |
| expéd. | expédition (s) | m | mètre (s) | | | vg | verge |

Éléments de références (données entre parenthèses dans la colonne du tonnage et des teneurs):

| | | |
|---|---|---|
| AINC | - | Ministère fédéral des Affaires indiennes et du Nord canadien |
| AINC EGS | - | AINC Economic Geology Series |
| AINC MIR | - | AINC Mineral Industry Report |
| Bull. | - | bulletin |
| CANMET | - | Centre canadien de la technologie des minéraux et de l'énergie |
| CANMET IMR | - | CANMET Industrial Mineral Report |
| CANMET IR | - | CANMET Investigation Report |
| C.-B. | - | Colombie-Britannique (Ministère de l'Énergie, des Mines et des Ressources pétrolières) |
| C.-B. Asmt Rept | - | C.-B. Assessment Report |
| C.-B. GEM | - | C.-B. Geology, Exploration and Mining |
| C.-B. GF | - | C.-B. Geological Fieldwork |
| C.-B. MDI | - | C.-B. Mineral Deposit Inventory |
| C.-B. RD | - | C.-B. Published Reserves Data |
| C.-B. RMM | - | C.-B. Rapport du ministre des Mines |
| CGC | - | Commission géologique du Canada |
| CGC, doc. | - | CGC, document |
| CGC EG | - | CGC Economic Geology Report ou Series |
| CGC, mémo | - | CGC, mémoire |
| CJES | - | Canadian Journal of Earth Science |
| c.l. | - | compagnie limitée |
| CMH | - | Canadian Mines Handbook |
| CMJ | - | Canadian Mining Journal |
| Co | - | Compagnie |
| comm. | - | communication |
| CSE | - | Canadian Stock Exchange |
| EMJ | - | Engineering and Mining Journal |
| EMR | - | Énergie, Mines et Ressources Canada |
| FP | - | The Financial Post |
| FP Corp Serv | - | FP Corporation Service |
| FP Surv Ms | - | FP Survey of Mines |
| FR | - | Financial Record |
| FS | - | Filing Statement |
| GCNL | - | George Cross Newsletter |
| G & M | - | Globe and Mail |
| GML | - | Gold Mines Limited |
| GR | - | Geological Report |
| ICM | - | Institut canadien des mines et de la métallurgie |
| ICM Spec Vol | - | ICM Special Volume |
| ICM Str Geol | - | ICM Structural Geology of Canadian Ore Deposits (special volume) |
| ICM Trans | - | ICM Transactions |
| IGC | - | International Geological Congress |
| Inv. | - | Inventaire des minéraux |
| List Stat ou LS | - | Listing Statement |
| Man. | - | Manitoba (Ministère des Mines, des Ressources naturelles et de l'Environnement) |
| Man. ES | - | Man. Educational Series |
| Man. GP | - | Man. Geology Paper |
| Man. Publ | - | Man. Publication |
| ME | - | Montréal Exchange |
| N.-B. | - | Nouveau-Brunswick (Ministère des Ressources naturelles) |
| N.-É. | - | Nouvelle-Écosse (Ministère des Mines) |
| NM | - | The Northern Miner |
| OFR | - | Open File Report |
| Ont. ou OGS | - | Ontario (Commission géologique) |
| Ont. IMR | - | Ont. Industrial Mineral Report |
| Ont. MDC | - | Ont. Mineral Deposit Circular |
| Ont. MP | - | Ont. Miscellaneous Paper |
| Ont. MRC | - | Ont. Mineral Resources Circular |
| Ont. SMDR | - | Ont. Source Mineral Deposit Record |
| pers. | - | personnelle |
| pt | - | partie |
| pub. | - | publié |
| Qué. | - | Québec (Ministère de l'Énergie et des Ressources) |
| Qué. DP ou DPV | - | Qué. Document Publique, incl. Varia |
| Qué. ES | - | Qué. Étude spéciale |
| Qué. Fiche | - | Qué. Fiche de gîte |
| Qué. GM | - | Qué. Gîtes minéraux (séries) |
| Qué. GR | - | Qué. Geological Report (en anglais) |
| Qué. MIQ | - | Qué. Mining Industry in Quebec ou publication précédente (bilingue ou en anglais) |
| Qué. PR | - | Qué. Preliminary Report (en anglais) |
| Qué. RP | - | Qué. Rapport préliminaire |
| Qué. SP | - | Qué. Special Paper (en anglais) |
| Qué. TT | - | Qué. Tableaux des tonnages et des teneurs |
| RA | - | Rapport annuel |
| rapp. | - | rapport |
| rapp. d'éval. | - | rapport d'évaluation |
| Réun. an. | - | réunion annuelle |
| R.P. | - | rapport provisoire |
| Sask. | - | Saskatchewan (Ministère de l'Énergie et des Mines ou prédécesseur) |
| SMDI | - | Sask. Mineral Deposit Index |
| SPM | - | Secteur de la politique minérale et prédécesseurs |
| SPM INM | - | SPM Inventaire national des minéraux |
| SPM MR | - | SPM Mineral Report |
| SPM RF | - | SPM Technical Record File |
| Synd | - | Syndicat |
| T.-N. | - | Terre-Neuve (Ministère des Mines et de l'Énergie) |
| T.-N. Info Circ | - | T.-N. Information Circular |
| T.N.-O. | - | Territoires du Nord-Ouest (Ministère des Mines et de l'Énergie) |
| TSE | - | Toronto Stock Exchange |
| VSE | - | Vancouver Stock Exchange |
| VSE AL | - | VSE Application for listing |
| VSE FS | - | VSE Filing Statement |
| VSE SMF | - | VSE Statement of Material Facts |
| WCMN | - | Western Canada Mining News |
| WM | - | Western Miner |
| WPG FP | - | Winnipeg Free Press |

Présentation condensée (exemple)s)

| | | |
|---|---|---|
| 250-500 000 | --- | 250 000 à 500 000 tonnes courtes |
| 70 000 am | --- | 70 000 tonnes courtes de matériau contenant de l'amiante |

* Les tonnes courtes sont généralement données sans leur symbole.

** Quelques données n'ayant pas ce symbole peuvent tout de même être données en tonnes longues (par exemple: les gisements de Fe-Ti, le symbole n'a pas été utilisé si la source de référence n'a pas spécifié à ce sujet).

# TERRE-NEUVE

| | GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|---|
| | TERRE-NEUVE | | | | |
| T.-N. 1 | FORTUNE<br>1 M/4<br>47°00'08" 55°53'11" | Qtzite de la form. Random du Cambr. ou du Précambr. | 1965: échant.<br>1966: for.<br>1972: cart. géol. | 8 036 020 à 96,37 % $SiO_2$<br>(T.-N., Inv. 1 M/4 Sia 1, 1985) | Plusieurs gisements ont été signalés. Échant. complet uniquement sur le gisement nº 1. |
| T.-N. 2 | ACKLEY CITY<br>1 M/11<br>47°41'36" 55°12'26" | Molybdénite diss. dans du granite le long d'un contact avec les roches volc. | 1938: fonç. pts.<br>1943, 1959: for.<br>1969: for., levé biogéochim. | prouvé: 58 955 à 0,38 % Mo<br>(T.-N., Inv. 1 M/11 Mo 2, 1985) | Terres de la Couronne. |
| T.-N. 3 | GARRISON HILLS<br>1 M/12<br>47°42' 55°46' | Veines de qtz par endroits riches en felspath dans une zone de 1 900' x 500' x 170'. | 1965: échant. | 1 032 000 $SiO_2$, teneur non déf. dans la zone de qtz plus 1 200 000 $SiO_2$, teneur non déf. dans la zone de feldspath.<br>vers 1965<br>(T.-N., OFR 888, p. 15, 1976) | Moy. de 36 échant. d'éclats de roches: 96,6 % $SiO_2$; 2,2 % $Al_2O_3$; 0,4 % $Fe_2O_3$. |
| T.-N. 4 | MINE SILVER CLIFF<br>1 N/5<br>47°18'05" 53°56'39" | Colonnes minéralisées de 1" à 3'-4' de large et qq. dizaines de pieds de long, contiennent gal, sph, py dans des veines recoupant des roches sédim. La veine princ. mesure 186' de long. | 1882-98: exploit. intermitt.<br>1922-25: extrac. 2 500 t, expéd. 226 t conc. à env. 65 % Pb, 22 oz/t Ag, un peu d'Au. | N/D Pb-Ag-Zn | Échant. de la veine Mackay: 23,2 % à 61,2 % Pb; 0,5-20 oz/t Ag; 0,161 oz/t Au. |
| T.-N. 5 | MANUELS-KELLIGREWS<br>Victor Dave (en 1981)<br>1 N/6, 10<br>47°30' 53°00' | Zone d'env. 1 mi de long, constituée de schiste argileux et carb manganésifères du Cambr. moy. Princ. minéraux intéressants: rhodocrosite et phosphate. | début 1900: tentatives d'exploit.<br>1910: gal. d'accès, décap., cr. de fosses à la rivière Kelligrews.<br>1942: 6 tr. for., essais métall. | 10 000 000 Mn, teneur non déf.<br>(R. Wiseman 1942, rapp. non publié, T.-N.) | Entre Manuels et Kelligrews. Trois échant. sur 5,8'; 7,8'; 13,4' contenaient 11,55 %; 10,73 %; 8,29 % Mn. |
| T.-N. 6 | GISEMENT MANGANESE BRIGUS<br>1 N/11<br>47°32' 53°11' | Carbonate (rhodocrosite), silicate et oxyde (pyrolusite) de manganèse avec traces de sulfs et de phosphate dans des couches du Cambr. moy. La zone manganésifère mesure 15' d'épaiss., 1 750' de long. | av. 1914: fosses d'essais.<br>1920: expéd. 160 t à 37 % Mn.<br>1940-41: échant., cr. tran., décap.<br>1943: essais métall.<br>1951: échant. | 24 000 à 8,4 % Mn sur 300' x 150' ou 17,000 à 9,2 % Mn vers 1942<br>(T.-N., OFR 888, p. 25, 1976) | Couches à plus forte teneur: 17,2 % et 39,97 % $MnO_2$. Terres de la Couronne. |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| T.-N. 7 | LA MANCHE<br>Tasu Res (en 1982)<br>1 N/12<br>47°41'20" 53°56'20" | Gal avec un peu de sph, cp, py, ba dans une veine de calcite recoupant le schiste argileux du Précambr. du gr. de Connecting Point et suivie sur 3 100', épaiss. 7' et prof. 200'. | vers 1855: découv.<br>1857, 1863-1887: prod. 3 500 t à 11-12 % Pb jusqu'en 1873, fin prod. en 1887.<br>1927: fonç. pts.<br>1929: pts à 390', perc. gal.<br>1946-50: trav. sout., for., échant. | Nfld Mng Corp a éval. 218 000 à 12 % de Pb en 1935<br>(T.-N., Inv. 1 N/12 Pb 1, 1982) | |
| T.-N. 8 | POINTE COLLIER<br>Gibbs & Jones (en 1983)<br>1 N/12<br>47°35'28" 53°41'24" | Barytine grossièrement lamellée dans une veine recoupant de l'arkose du Précamb. | 1902-04: prod. 5 000 t, pts 40', gal. de 100'.<br>1951: étude de faisab.<br>1980: prod. de 19 000 t. | | Échant. prélevés au hasard ind. 90 % $BaSO_4$ et jusqu'à 6,5 % $SrSO_4$ (T.-N., Inv. 1 N/12 Ba 1, 1983). |
| T.-N. 9 | RIVIERE GANDER<br>North East Holdings L (en 1982)<br>2 E/1, 2<br>49°08'30" 54°29'00" | Masses de magnésite en forme de lent. dans des roches ultrabas. du pré-Ordov. moy. de la ceinture ultrabas. de la rivière Gander. Les gîtes ont de qq. centaines à plus de 1 000' de long et de 60' à 200' de large. Minéraux de la gangue: qtz, silicates hydratés, inclusions de serpentine. | 1951: levé mag.<br>1954: découv. | 10 000 000 Mg, teneur non déf. vers 1957<br>(G.E. Cooper dans Sixth Commonwealth Mng & Metallurgical Congress, p. 174, 1957) | Zone de 450 000 $vg^2$, prof. 30'. La magnésite est siliceuse. A moins de 10 mi d'un excellent port. |
| T.-N. 10 | GISEMENT POINT LEAMINGTON<br>Nalco (en 1979)<br>2 E/5<br>49°16'36" 55°37'53" | Sulfs mass. dans une zone de 1 700' de long et d'une larg. max. de 200' dans des roches volc. felsiques de l'Ordov. Un échant. en vrac contenait en moy. 0,79 % Cu, 0,58% Zn, 0,38 % As, avec un peu de Co, Sb, Pb, Bi, Ni, Ag, et Au. Minéraux métalliques comprenant py, cp et sph à grains très fins. | 1970: levés géol., géoph. et géochim.<br>1971: for., découv.<br>1972: levés EM aér., géoph. au sol et géochim., cr. tran. et fosses d'essai, for., cart. géol.<br>1973: for. | Grandes quant. de matériaux cuprifères vers 1974(?)<br>(T.-N., Inv. 2E/5 Cu 4, 1982). | Option sur la prop. par Expl. Noranda L. For. au diamant sur toute la longueur en direction sur une prof. de 300 m. Le plus important gis. de sulfs découv. jusqu'alors à T.-N. |
| T.-N. 11 | MINE LOCKPORT<br>Tillicum Res (en 1982)<br>2 E/6<br>49°27'18" 55°29'53" | Sulfs diss. à mass. dans des roches volc. acides à bas. de l'Ordov. Surtout py, cp, sph, gal, bornite, un peu d'azurite sous forme de couches et de lent. La zone princ. A, a 180 m de long, 75 m de large. Traces d'Au et Ag.<br>Zone B - 610 m de long, 90 m de large.<br>Zone C - 90 m de long, 15 m de large. | décen. 1870 et 1880: découv., cr. tran.<br>1953: cart. géol.<br>1957: cart. géol., levés PS et EM à boucle vert.; for. 1 143 m.<br>1962: géochim.<br>1965: levés géol., géochim. et géoph.<br>1968: 3 tr. for., tot. 699 m.<br>1969: levés géol.<br>1970: for., tot. 805 m.<br>1977-78: levés géochim. et EM par le ministère des Mines et de l'Énergie, T.-N. | Zone A: 242 500 à 1,21 % Zn dans section Zn plus 432 500 à 0,75 % Cu dans 3 zones de cuivre<br>(T.-N., Inv. 2 E/6, Cu 3, 1982) | La Zone A comprend une section su[illegible] de Zn et 3 sections infér. de Cu. |

| GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|---|
| T.-N. 12 MINE FROST COVE<br>(Moreton's Harbour)<br>2 E/10<br>49°34'13" 54°52'27"<br>49°34'28" 54°52'08" | Sulfs dans 2 veines au niv. du contact de cisail. entre un dyke de rhyolite et de lave bas. en coussins. La veine princ. contient de la stibnite, un peu d'asp, py, sph, gal, cp sur une larg. atteignant 1' et suivie sur 2 600'. Jusqu'à 38 % Sb sur 9". Les produits d'oxydation sont de la kiermesite et de la cervanite. | 1890: expéd. minerai.<br>1906: extrac. 100 t de minerai, expéd. 81 t.<br>vers 1914: réouverture.<br>1916: ralenti, tunnel 230' de long.<br>1953: exam. par Newmont Mng.<br>1955: levé EM par Nalco.<br>1965: levés géochim., EM, PS; for. par Nalco. | N/D | Sb-Au-Ag | Terres de la Couronne. Essais d'échant. sur 1' de veine et 4" de roches encais.: 0,588 oz/t Au; 0,588 oz/t Ag; 5,39 % Sb; 4,59 % S; 48,6 % $SiO_2$. Prod. antérieure prob. moins de 1 000 t.<br>(T.-N., Inv. 2 E/10 Sb 1 et Sb 2, 1982) |
| T.-N. 13 MINE MILES COVE<br>2 E/12<br>49°32'22" 55°47'26" | Sulfs diss., en paquets, rubans et filets mass. dans des colonnes minéralisées tabulaires et lenticulaires en échelons dans du chloritoschiste du Cambr. et/ou de l'Ordov. Les minéraux métalliques comprennent py, cp, mag avec un peu d'Au, Ag et qtz. Les for. indiquent une zone de 76 m de long, 7 m de large en moy. et un fort pendage. | 1898: 3 pts, trav. sout.<br>1898-99: 19 tm de minerai de Cu.<br>1935: levés géoph.<br>1956: levés PS et mag. au sol, 13 tr. for. pour 1 645 m.<br>1963-65: levés géochim., PS, mag. et EM.<br>1967: 8 tr. for., 1 223 m.<br>1977-78: levés géol. et géoph. par le ministère des Mines et de l'Énergie, T.-N. | 128 900 tm à 1,55 % Cu, 0,01 oz/t Au, 0,35 oz/t Ag 1957<br>(T.-N., Inv. 2 E/12, Cu 12, 9/79) | | Terres de la Couronne. |
| T.-N. 14 PILLEYS ISLAND<br>Goodfellow W et Smith<br>2 E/12<br>49°30'31" 55°43'07" | GÎtes de sulfs irréguliers en forme de lent. diss. à mass. de 600' à 1 000' de long, et jusqu'à 40' d'épaiss., surtout dans de la rhyolite cisaillée du groupe Roberts Arm de l'Ordov. et du Silurien. Les minéraux comprennent py, cp, un peu de sph et gal. Le princ. gîte de sulfs mass. est recoupé par une faille. Quelques sulfs dans des roches volc. bas. | 1875: découv.<br>1891-99: prod. 300 000 t.<br>1901-08: prod. 225 000 t.<br>1919-20: for., fond de trav. sout., 7e niv., 291' sous l'entrée du pts.<br>1951-52: for. par Frobisher L et Halcrow Swayze Mng CL.<br>1956: for. par Matachewan Cons ML.<br>1959: rééval. par Frobisher.<br>1966-68: cart. géol., expéd., prospect., for. par Brinex.<br>1970: échant. du sol par Brinex.<br>1973-77: for. par Cons Morrison Expl L. | 412 000 à 1,7 % Cu et 31 % S (avec Cu-py) plus 210 000 à 43-45 % S (py) 1952<br>(T.-N., Inv. 2 E/12 Cu 1, 1979) | | Deux types de minerai:<br>1) pyriteux en morceaux bruns;<br>2) morceaux cuprifères durs Cu, 2-3 %. |
| T.-N. 15 MINE BETTS COVE<br>Browning et Knight<br>2 E/13<br>49°48'46" 55°48'23' | Lent. de py, cp, sph dans des zones de cisail. de schiste à chlorite dans la lave en coussins andésitique du groupe Snooks Arm de l'Ordov. Colonnes | 1875: ouverture de la mine.<br>1877: trav. de fonderie.<br>1875-86: expéd. 116 412 t à 10 % Cu.<br>1900: tunnel, 450'. | N/D | Cu-Zn | 3 terrils de minerai de quant. inconnue. Échant. prélevés au hasard dans les terrils: 4,14-5,06 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| T.-N. 15 MINE BETTS COVE (SUITE) | minéralisées affleurantes de moins de 25'. Sulfs diss. à mass. avec un peu d'Au et d'Ag. Un peu de cp dans des lent. de qtz, très peu de gal. | 1952: levés géol. et EM par Falconbridge.<br>1955: for. par Advocate ML; 8 tr. for., 1 079 m.<br>1974: levé EM aér. par Cons Morrison. | | Zn; 0,39-1,63 % Cu; un peu d'Au, Ag. Exploit. suspendue en 1886 à la suite d'éboulements. (T.-N., Inv. 2 E/13 Cu 2, 1979) |
| T.-N. 16 GOOSE COVE<br>E. Moores (en 1981)<br>2 M/5<br>51°18'36" 55°37'24" | Py, po, cp avec un peu de sph, mag et arséniures de Cu-Ni-Co sous forme de veinules et poches dans du schiste à chlorite. Dans une roche volc. bas. de la form. Goose Cove de l'Ordov. Col. minéralisées irrégulières de sulfs; le gîte princ. en forme de U dans un pli d'entraînement a une épaiss. d'env. 4'. Zone suivie sur 1 500' jusqu'à une prof. de 120'. | 1908: début exploit., 6 pts, le plus prof. à 122'. extrac. env. 1 800 t.<br>1957: prospect.<br>1961: levés EM aér.<br>1962: levés géol., géochim., géoph., for. | 1 800 à 0,95-10 % Cu dans le terril 1918 (T.-N., Info Circ, nº 4, p. 60, 1953 et Inv. 2 N/5 Cu 1, 1981) | Le minerai du pts a une moy. de 2-12 % Cu. |
| T.-N. 17 GISEMENT POSSIBLE CHETWYND (ZONE HOPE BROOK)<br>BP Selco Inc<br>11 O/9<br>47°44'17" 58°05'43" | Le gisement de Chetwynd se trouve dans le gr. de La Poile de l'Ordov. moy.-inf., constitué de roches volc. et sédim. Au accompagné d'un peu de cp, barytine et fluorite se rencontrent dans un tuf felsique, silicifié, pyriteux, de la form. de Georges Brook. | 1902: découv. de la minér.<br>1903-05: trois pts d'explor.<br>1933-37: cr. tran., assèch. du vieux pts, for.<br>1939: levé géoph.<br>1957: levés géol., géoph., géochim. et échant.<br>1982-86: acquis par BP Selco Inc qui a effectué un programme intensif d'explor., cart. tr. for., New Chetwynd (découv. de la zone de Hope Brook en 1982. Étude de faisab. en 1986). | est.: 11,2 millions tm à 4,54 g/t Au jusqu'à 400 m de profondeur, teneur limite à 2 g/t et largeur min. exploit. de 5 m. (Ress. BP Canada L., communiqué de presse, Calgary, 11 déc. 1985) | La découv. d'or la plus importante à T.-N. et la plus grande découv. d'or dans les Appalaches. Probablement la prochaine mine à T.-N. |
| T.-N. 18 ANSE DIAMOND<br>Concess. de Fee Simple Grant gérée par le gouvernement de T.-N. (1977)<br>11 O/10<br>47°36'50" 58°42'24" | Veine de qtz sur 1 400' de long et 160' de large. Inclusions jusqu'à 20 % de qtz-micaschiste. | 1935: cart.<br>1964: exam. par T.-N.<br>1966: échant. de fragments.<br>1968: cr. de tran. | 1 000 000 de $SiO_2$ à teneur non déf. vers 1967 (T.-N., OFR 888, p. 58, 1976) | Jusqu'à 99,40 % $SiO_2$. |

| GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|
| T.-N. 19 CAPE RAY<br>Gisement d'or<br>La Sté Minière Brince L.<br>New Venture Equities<br>11 O/10, 15<br>47°45' 58°55' | Le gisement se trouve dans la zone de la faille de Cape Ray et est constitué d'une série de veines de qtz sulfuré, à l'int. de roches sédim. et volc., graphiteuses, chloriteuses, sériciteuses et schisteuses, d'âge probablement Ordov. | 1969: découv. par Brinex.<br>1975: levé géoph., cart., échant. par Phillips Management.<br>1976: option d'AMAX.<br>1977-80: option de Riocanex, cart., tr. for., zones nº 4, nº 41, nº 51 et l'indice délimité Windowglass Hill.<br>1979: échant. par T.-N.<br>1984: trav. de mise en val. sout. par New Venture Equities. | total combiné de 750 000 à 9 g/t Au (après dil.) (T.-N., Inv. 11 O/15 Au 1, Au 2, Au 3, Au 4 et 11 O/10 Au 1, 1985) | |
| T.-N. 20 STRICKLAND PROSPECTS<br>Concess. de Fee Simple Grant<br>Stickland Family<br>11 O/16<br>47°48'29" 58°18'00" | Deux zones séparées de 1 640' se trouvent dans les roches volc. felsiques, cisail. du gr. de la baie du Nord de l'Ordov. Dans la zone S. de Cu, on trouve de la cp, avec py, po, et rarement sph, gal sous forme de veinules et diss. dans des schistes siliceux. Dans la zone N., une gangue de carb avec sph, gal, asp et tétraédrite. De l'or natif a été signalé dans la cp. Le gisement (zone N.?) a été suivi sur 2 000' de long et jusqu'à 10,5' de large. | 1936: découv. par Alex Strickland.<br>1937: for., cr. de tran. par Ventures.<br>1965: for. par Kopan Devs L.<br>1967-68: levés EM aér. et au sol, O'Brien GML.<br>1968: for., Minerais Long Lac L.<br>1977-80: for., levé géoph. aér., cart. géol., échant. de sol, géoph. au sol, levé sédiment de lac, échant. d'anciennes tran., géochimie de roche. Entreprises en participation: Falconbridge Nickel ML, Great Yellowknife ML, United Keno Hill ML. | La zone principale de 260 000 tm à 5,25 % de Pb et Zn combinés et 195 g/t Ag dans une lent. de 300 m de long sur 2 m d'épaiss. atteint 150' en aval-pendage. (T.-N., Inv. 11 O/16 Zn 1, 1984) | |
| T.-N. 21 ANSE GULCH<br>BP Selco<br>11 P/10<br>47°35'40" 57°00'07" | Qtzite de l'Ordov.(?) affleure sur une distance de 1 mi et une épaisseur de 200'-600'. Un peu de mica et de mag. | 1957: cart. par ASARCO.<br>1967: étude de faisab. par Res Engineering of Can.<br>1967-68: cart. géol.; for. par gouv. T.-N.<br>1972: essais d'enrich. | 12 000 000 à 95,5 % $SiO_2$, 1,9 % $Al_2O_3$ 1967 (T.-N., Inv. 11 P/11 Sia 1, 1985) | |
| T.-N. 22 GISEMENT GREY RIVER TUNGSTEN<br>Abitibi-Price Inc<br>11 P/11<br>47°35'36" 57°06'12" | Wolframite et un peu de scheelite dans des veines de qtz. Un réseau de veines suivi sur env. 5 000' en surface. Une section de 2 000' renferme en moy. env. 1 % $WO_3$ sur 3'. Une seconde zone de 900' de long. Autres minér. métall.: py, mo, bismuthinitee, bismuth et marcassite. | 1955: découv.<br>1956-59: géol, prospect., cr. de tran., géochim.<br>1959-60: géochim., prospect.<br>1962: échant.<br>1965: for.<br>1967-69: gal. d'accès de 5 271', for. | assuré plus prob.: 360 000 à 1,09 % $WO_3$ (T.-N., Inv. 11 P/11 WO 1, 1985) | Veines nºs 6 et 10 sont considérées comme ayant un pot. économique. |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| T.-N. 23 BASSIN SUD<br>Abitibi-Price Inc<br>12 A/8<br>48°25'36" 56°08'23" | Py, cp diss. et en veinules dans des roches volc. mafiques. | 1950: découv. par ASARCO Inc.<br>1951-53: 11 tr. for., 5 773'.<br>1956-58: géoph. et géochim.<br>1964: géochim., for.<br>1968-79: géoph., géochim., for. | ind.: 293 000 tm à 1,33 % Cu<br>(T.-N., Inv. 12 A/8 Cu 2, 1982) | La prop. est située à env. 10 km au N. du gis. du lac Great Burnt. |
| T.-N. 24 GRAND LAC BURNT<br>Abitibi-Price Inc et ASARCO Inc (1982)<br>12 A/8<br>48°20'19" 56°09'06" | Le gis. est un corps plus ou moins tabulaire, concordant, de minér. mass. en po et cp. | 1957-58: levés géoph., géochim., géol. par ASARCO Inc.<br>1966: découv., levés géochim., géoph. détaillés, for. par ASARCO.<br>1967-71: for., levés géochim., PS, mag, EM. | est.: 796 500 tm à 2,4 % Cu (10 % dil.)<br>(T.-N., Inv. 12 A/8 Cu 1, 1982) | La prop. est située à proximité de la rive est du lac Great Burnt. |
| T.-N. 25 SKIDDER<br>BP Selco<br>12 A/10<br>48°43'23" 56°56'07" | Sulfs mass. stratiformes, comprenant py, cp, sph, associés à du jaspe dans du basalte. | 1971: géochim., for. 1 977'. | 300 000 à 2,33 % Cu, 1,95 % Zn vers 1975<br>(T.-N., Rapp. du sous-comité des mines de T.-N. au groupe de travail de Buchans Task Force, 1976) | La prop. est située à 10 km au S. de Buchans. |
| T.-N. 26 GISEMENT POSSIBLE TULK<br>BP Selco<br>12 A/11<br>48°30'53" 57°12'07" | Trois zones princ. de sulfs mass. à diss. dans des roches volc. acides sériciteuses de l'Ordov. Les sulfs comprennent sph, py, asp, cp, po, gal et tétraédrite. Zones de 500'-900' de long sur 25'-45' de large. | 1930: remarqué par W.E. Moore, Buchans Mng C.<br>1961-67: géochim., cart. géol., géoph., for. | ind.: 600 000 à 6,05 % Zn, 2,15 % Pb, 1,15 % Cu, 1,65 oz/t Ag, 0,016 oz/t Au<br>déd.: zones est "A" et "B": 5 230 000, teneur non déf.<br>Zone "C" 1 000 000, teneur non déf.<br>(T.-N., Inv. 12 A/11 Zn 1, Zn 2, Zn 3, 1985) | |
| T.-N. 27 BASSIN PLASTER<br>Flintkote Hldgs L<br>12 B/7<br>48°17'05" 58°42'40" | Bloc de gypse du groupe Codroy du Carbonifère, 100' x 500' x 60'. | 1947: for. par T.-N.<br>1954: cart. géol.<br>1971: for. par Flintkote. | 525 000 gypse, teneur non déf. 1949<br>(T.-N., Inv. 12 B/7 Gyp 2) | |
| T.-N. 28 FISCHELL<br>Flintkote Hldgs L<br>12 B/7<br>48°18'25" 58°40'45" | Zone de gypse basal du gr. Codroy du Carbonifère. | 1947, 71: for. | 10 000 000 gypse, teneur non déf., 1949<br>(T.-N., OFR 888, p. 70, 1976) | |
| T.-N. 29 GISEMENT RONAN (BOSWARLOS)<br>Gibbs et Jones (Fee Simple)<br>12 B/10<br>48°33'39" 58°48'58" | Mass. en forme de biseau, célestine, barytine, aragonite et calcite dans un cal du gr. Codroy du Mississ.: 350' x 250' x 1' à 40' (moy. 25'). | 1923: découv., 7 fosses.<br>1942-43: for., levé à la planchette, cr. tran. et fosses.<br>1972: cr. tran., quadrillage du sol et échant. en vrac, cart. géol., for. | 150 000 à 30 %-40 % de barytine, 15 %-20 % de célestine vers 1942<br>(CANMET, rapp. 855, p. 24-25, 1958) | Les trav. sur la prop. ont été effectués par le gouv. de T.-N. |

| GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|
| T.-N. 30 RUISSEAU ROMAINES<br>Flintkote Hldgs L<br>12 B/10<br>48°33'20" 58°40'00" | Gypse du gr. Codroy du Mississ. affleurant sur 1 200'. Épaiss. 280'. | 1955: for. par T.-N.<br>1970: for. par Flintkote. | 2 250 000 gypse, teneur entre 80 et 90 % en gypse (T.-N., Inv. 12 B/10 Gyp 1, 1983) | |
| T.-N. 31 RUISSEAU LEWIS<br>12 B/15<br>48°46'15" 58°33'56" | Am dans une dunite serpentinisée du complexe igné de la baie des Îles du début de l'Ordov. Les concentrations sont à proximité des dykes de diabase qui recoupent la dunite. Les fibres atteignent 2" d'épaiss. et ont des teneurs de 30 % sur 2'. Une zone tabulaire affleure sur 300' sur au max. 9' de large. | 1873: signalé pour la première fois par Alexander Murray.<br>1943: for. par le gouv. de T.-N.<br>1946-47: for., 2 gal. d'accès (186' + 429') par la Sté Asbestos.<br>1951-52: trav. sout. par Nfld Asb L.<br>1954-55: qq. trav. sout.<br>1957: cart. géol. détaillée, prospect. par Cdn Johns-Manville CL. | 112 000 t am, teneur non déf. 1951 (T.-N., OFR 888, p. 75, 1976) | Terres de la Couronne. |
| T.-N. 32 POINTE CHROME<br>12 B/16<br>48°46'35" 58°26'09" | Amas de chromite sous forme de lent. et de veines dans de la dunite et de la péridotite du complexe igné de la baie des Îles de l'Ordov. infér. Les amas mesurent de 0,5" à 3' de large et de qq. pouces à 18' de long; ils se trouvent dans une zone de 750' de long. | 1899: découv.<br>1901: fragments de chromite trouvés dans un secteur de 2 000' x 900' par C.A. Meissner, 7 tran.<br>1940-41: étudié par Springer Sturgeon GML.<br>1961: cart. géol., échant., levés PS, mag., gravim. par le gouv. T.-N. | déd.: 10 000 à 25 %-30 % $Cr_2O_3$ 1961 (T.-N., OFR 888, p. 75, 1976) | |
| T.-N. 33 SPRINGER'S HILL<br>J. Aubert (1982)<br>12 B/16<br>48°47' 58°26' | Chromite diss. à mass. dans des lent. irrégulières au sein d'une dunite de l'Ordov. infér. du complexe igné de la baie des Îles. Concentration importante de chromite sur 300 m x 30 m, où la plus grande lent. mesure 10 m x 40 m. | 1941: jalonn. par Springer Sturgeon GML, for., décap., cr. tran.<br>1961-65: cart. géol., levés mag., gravim., PS, PP, for. par le gouv. de T.-N. | indice princ. déd.: 8 100 à 30 % $Cr_2O_3$ (T.-N., Inv. 12 B/16 Cr 2, Cr 10, 1982) | 18 petits indices de chromite dans un secteur de 2,5 x 2,5 mi. |
| T.-N. 34 MINE YORK HARBOUR<br>York Harbour Cons Expl L<br>12 G/1<br>49°03'00" 58°18'32" | Sulfs mass. et réseaux de veinules ou de veines dans des roches volc. bas. intermédiaires du pluton Blow Me Down de l'Ordov. Lent. comprenant py, sph, cp, po. Les veinules de sulfs comprennent py, cp, sph, qtz, gal rare et barytine. Au moins 11 gîtes de sulfs dans 1 600' x 800' (?) varient de 70'-120' de long; 10'-30' de | 1905-1913: prod. de 90 700 t; 4 pts, le princ. 485' prof., 6 niv. et 800' de gal. d'accès.<br>1953-55: trav. sout., levés géol. et géoph., for.<br>1955-56: for. par Big Nama Creek ML.<br>1965-66: perc. gal. d'accès, 2 500'.<br>1969-70: cart. géol., trav. | prob.: 282 000 à 1,92 % Cu, 4,67 % Zn (y compris 20 % dil.) 1974 (CJES, vol. 11, p. 53-69, 1974) | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| T.-N. 34 MINE YORK HARBOUR (SUITE) | large; 180' d'épaiss. 2,44-4,8 % Cu; 7,06-19,3 % Zn. Minéraux secondaires: limonite et un peu de malachite. | sout., for. par Minerais Long Lac Ltée (sous option).<br>1977-78: for. supplém. | | |
| T.-N. 35 GULLBRIDGE<br>L. Murphy (1983)<br>12 H/1<br>49°11'54" 56°09'18" | Lent. tabulaires de sulfs mass. et diss. dans une altération de cordiérite-anthophyllite-andalousite-chlorite de roches volc. de la form. Roberts Arm de l'Ordov. Longueur jusqu'à 1 400'; larg. jusqu'à 210'; prof. max. 620'. Minéraux métalliques comprennent cp, py, po, mag, ilménite, sph, gal. | 1905: découv.<br>1918: fonç. pts, trav. sout.<br>1922-23: for. par Reid Nfld CL.<br>1928-29: for., trav. géoph.<br>1939-40: for. par Commission géol. T.-N.<br>1950-53: explor. par Falconbridge.<br>1956-58: approf. pts; trav. sout., for. par Maritime Mng Corp L.<br>1964-67: approf. pts à 1 050'; trav. sout.<br>1967-71: for., trav. géoph., prod. 2 395 368 t minerai Cu.<br>1975: for.<br>1976: fin explor. | 2 090 000 à 0,8 % Cu<br>1970<br>(T.-N., Inv. 12 H/1 Cu 7, 1983) | En raison de la diminution de la teneur, de la quant. de minerai et de la faiblesse du prix du Cu, l'exploit. cessait le 5 décembre 1971. |
| T.-N. 36 LAC BOND<br>Reid Nfld CL<br>12 H/1<br>49°01'39" 56°11'11" | Py, sph, cp, gal, po, traces Ag dans des roches volc. ferromag. de l'Ordov. au Silurien; sulfs diss., filets et veinules. | 1952-55: levés géol., géoph. et géochim., for., découv. New Jersey Zinc.<br>1956-60: for., PP, New Jersey Zinc.<br>1970: levés géochim. et géol. par Expl. Noranda L.<br>1975-78: for., Cons Morrison. | pot.: 5 000 000 à 1,25 % Zn, 0,20 % Cu jusqu'à 400' prof.<br>vers 1975(?)<br>(Cons Morrison Expl, RA 1977) | |
| T.-N. 37 CAMP HAND<br>12 H/8<br>49°16'51" 56°04'25" | Py, cp, sph, gal, Au, dans une zone de cisail. dans des roches volc. de l'Ordov. au Silurien. Le gis. mesure 1 200 m de long et 25 m de large. | 1928: découv., cr. tran., géol., géoph., for.<br>1940-41: levé de rés., for.<br>1956: for.<br>1972-73: géoph., géochim.<br>1978-79: géol., géoph., for. par Falconbridge Nickel ML. | 2 500 000 à 2,62 % Cu<br>1930<br>(T.-N., OFR 888, p. 84, 1976) | |
| T.-N. 38 MINE LITTLE DEER<br>12 H/9<br>49°35'20" 56°01'08" | Veines de sulfs mass. dans une zone de schiste à chlorures du groupe Lush's Bight de l'Ordov. La veine de la zone O. mesure environ 600' de long et 8' de large avec surtout py, cp, teneur 2 % Cu. Le gis. est divisé par une zone de roches stériles et est formé de deux corps de type filonien. | 1952: explor. par Falconbridge.<br>1955: prospect. et géochim.<br>1960-68: géol., mag., EM, PS, géochim., for., exploit. sout., gal. 3 000' à partir de la mine Whalesback par Brinex, jusqu'à un gis. infér.<br>1974-75: prod. 500 t/j par Green Bay Mng CL suivant une rampe de 12° sur 1 080' jusqu'au gis. supér., trait. à Whalesback dans une us. transformée. Prod. 82 259 t par Green Bay. | ind. par for.: 314 000 à 1,53 % Cu (y compris dil. 20 %)<br>(T.-N., Inv. 12 H/9 Cu 2, 1981) | Fin de l'exploit. du Cu en 1975 en raison de la diminution des prix du Cu et de l'augmentation de ceux de l'exploit. |

| GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|
| T.-N. 39 RENDALL-JACKMAN<br>R.G. Rendell<br>12 H/9<br>49°33'47" 56°10'52" | Lent. de py mass. avec un peu de sph et cp en nodules, veinules ou lent. dans des zones de cisail. de chloritoschiste du groupe Lush's Bight de roches volc. du Cambr. Deux lent. ont de 600' à 850' de long et 100' à 200' de large. | début des années 1900: prospect., fonç. pts, prod. env. 1 200 t de 3 à 4 % Cu.<br>1935-36: levé géoph. par Hans Lundberg L.<br>1938: géol. par Commmission géol. de T.-N.<br>1939: for.<br>1955: for., Kontiki Ld & Zn ML.<br>1959: géochim. par Brinco.<br>1966-67: géochim., PS, PP, for.<br>1969: mag., for. par Brinex. | prouvé: 11 081 Cu, teneur non déf. (T.-N., OFR 888, p. 86, 1976) | Jusqu'à 4,65 % Cu et 0,16 oz Au/t sur 2'. |
| T.-N. 40 BASSIN MUD<br>Expl. Noranda L.<br>12 H/16<br>49°58'25" 56°04'03" | Veinules de py, cp, po diss. à mass. dans du schiste à qtz-chlorite de l'Ordov. ou dans des roches volc. plus anciennes. Zone de 30 x 90 x 5,1 m. | 1937: découv., décap., cr. tran.<br>1966-68: géol., géoph., géochim., for., schiste argileux 4 000'.<br>1979-80: géol., géoph., géochim. | 100 000 à 1 % Cu 1968 (T.-N., Inv. 12 H/16 Cu 8, 1983) | Gis. trop petit. |
| T.-N. 41 CONSOLIDATED RAMBLER (MINE EST)<br>Cons Rambler ML<br>12 H/16<br>49°53'37" 56°04'57" | Py, cp, po diss. dans du schiste à qtz-chlorite au sein de roches volc. et sédim. du groupe pré-Ordov. de Pacquet Harbour. Le gis., mis à jour à 400' sous la surf., avait 400' de large, moins de 100' d'épaiss. et a été suivi sur 3 000' en aval-pendage. | 1961-65: gravim., PS, for., fonç. pts, pts à 1 125' et 7 niv.<br>1966-74: exploit. sout., cr. rampe jusqu'à l'horizon 1 200', prod. 1 000 t/j; trait. 2 130 854 t avec une moy. de 1.07 % Cu traité jusqu'en 1974. | mesuré (1974): 302 589 à 0,98 % Cu (T.-N., Inv. 12 H/16 Cu 1, 1983) | Prod. a cessé en déc. 1974 en raison de la faible teneur des réserves et de la réduction des prix du Cu. |
| T.-N. 42 MINE TERRA NOVA<br>B. Philpott<br>12 H/16<br>49°55'17" 56°13'44" | Py, cp, po, sph (essentiellement cuprifères) mass. dans du chloritoschiste de l'Ordov. ou plus ancien. Py jusqu'à 80-90 % avec de l'or natif. | 1862-1915: découv. et extrac.<br>1902-04: 33 812 à 2,41 % Cu, prod. un peu d'Au et Ag; 5 pts, dont le n° 5 jusqu'à 640' avec 10 niv. et une gal. d'accès.<br>1960-61: assèch. chant. sout., levés et cart.; levés géol., mag., EM et gravim. par M.J. Boylen Engineering Offices. | 20 000 à 2,5 % Cu, 0,049 oz/t Au, 0,29 oz/t Ag dans les résidus 1939 (T.-N., OFR 888, p. 90, 1976) | Abandon de l'assèch. de la vieille mine en 1961 à cause des mauvaises conditions du sol. |
| T.-N. 43 HODDER<br>D.B. Parsons<br>(en 1963)<br>12 I/1<br>50°07'30" 56°08'20" | Cp, py, po, marcasite, bornite et chalcocite dans 2 bandes de marbre au sein de gneiss cal. Le princ. minéral, cp, apparaît dans des veinules et des paquets. La bande infér. de 5' d'épaiss. affleure sur 60', la bande supér. mesure 6' x 20'. | 1913: découv.<br>1923-25: fonç. pts, cr. tran., for.<br>1956: for. | 30 000 à 2 % Cu 1956 (T.-N., Inv. 12 I/1 Cu 2, 1983) | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| T.-N. 44 GISEMENT DU BASSIN ROUND<br>John Leslie & Assoc.<br>12 P/8<br>51°15'26" 56°15'55" | Sph dans des brèches de chert à dol, dol poreuses, pseudo-brèches, brèches effondrées du groupe St. George de l'Ordov. Sph diss. et py atteint par endroits 95 % sur 30 cm. | 1968: prospect., cart., découv.<br>1969-71: géochim., for.<br>1975: for.<br>1979-81: géochim. | ind.: 152 400 tm à 2,5 % Zn 1970<br>(T.-N., Inv. 12 P/8 Zn 15, 1984). | Sections en teneur plus élevée de 6,4 % Zn sur 3 m, et 3,4 % sur 6,6 m ont été rencontrées. |
| T.-N. 45 MICHELIN<br>Brinex<br>13 J/12<br>54°35'08" 59°58'50" | Pechblende finement diss. dans de la roche rhyolitique du groupe Aillik du Protéro. Les zones d'U sont lenticulaires, atteignant 5 m d'épaiss. sur plusieurs centaines de mètres suivant la direction et le pendage pour une longueur totale de plus de 1 000 m. Les minéraux associés comprennent: calcite, hématite, py, sphène et fluorite. | 1967: découv. après levés aér. aux rayons gamma.<br>1968-69: cr. tran., échant., for.<br>1976: rampe 2 200', échant. en vrac, essais métall. par Brinex-Urangesellschaft.<br>1977-1979: 65 trous de for., étude de faisab. | ind. par for.: 6 850 000 à 0,13 % $U_3O_8$<br>déd.: 235 000 à 0,15 % $U_3O_8$ (1980)<br>(T.-N., Inv. 13 J/12 U 1, 1981) | Le projet a été arrêté temporairement en 1980 (élimination des déchets). |
| T.-N. 46 LAC NASH<br>Brinex<br>13 J/13<br>54°54'30" 59°37'06" | Pechblende dans un tuf laminé du groupe Aillik du Protéro. Roches rougeâtres contenant une concentration en U assez élevée. Trois zones sur une longeur de 2,5 mi. | 1968: repéré au sol après levé scint. aér.<br>1968-74: for., géochim., géoph. aér., suivre les blocs, géoph. au sol.<br>1977: cart., for. | ind. par for.: 180 000 à 0,2 % $U_3O_8$<br>(T.-N., Inv. 13 J/13 U 6) | Gis. relativement petit de teneur moy. dans la même région que les gis. de Michelin et de l'étang Kitts. |
| T.-N. 47 GISEMENT POSSIBLE KITTS<br>Brinex<br>13 J/14<br>54°59'51" 59°30'10" | Pechblende et traces de thorium dans de l'argilite du groupe Aillik du Protéro. dans la zone de contact entre des laves basaltiques et du gabbro. La portion rentable du gis. de Kitts est constituée de 3 zones métallifères comprenant chacune une ou plusieurs colonnes minéralisées. | 1956: découv. par Walter Kitts pour Brinex.<br>1957-58: cr. tran., for., gal. d'accès par Brinex.<br>1967-77: levés aér. rad. et EM, levés mag, rad. et géochim. au sol.<br>1974: rampe à partir de la gal. d'accès.<br>1977-79: étude détaillée de faisab. | réserves géol.: 203 880 à 0,73 % $U_3O_8$<br>(T.-N., Inv. 13 J/14 U 1, U 2, U 3, 1982) | Le projet a été temporairement arrêté en 1980. |
| T.-N. 48 LAC TEN MILE<br>Rio Tinto Cdn Expl L (en 1967)<br>13 L/1<br>54°14' 62°25' | Quatre zones riches en béryllium se trouvent dans du gneiss, de la migmatite et des zones métasomatiques le long de cisail. dans de la syénite. Les minér. de Be comprennent de la barylite, gadolimite, eudialyte, eudidynite et très peu de marganite. Le pyrochlore est le princ. minerai riche en niobium. La monazite, l'allanite et la tripilite sont des minéraux secondaires. La zone "A", 13' de large; "B", 1 500' de long, 60' de large; "C", 265' de long, 54' de large; "D", 700' de long, 14' de large. | 1956: découv., cart. géol., prospect., géochim. de sol, levés scint., échant. par Kennco Expls.<br>1957: cr. tran., levés géoph., for., échant. par Frobisher.<br>1959: décap., levés géol. au bérylomètre, délimitation des zones de Be par Rio Tinto Cdn Expl L.<br>1961: for.<br>1967: cart. détaillée par Rio Tinto. | 11 000 t/pi vert. à 0,35 %-0,40 % BeO 1959<br>(T.-N., Inv. 13 L/1 Be 1, 1973) | |

| GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|
| T.-N. 49 LAC STRANGE<br>Cie minière IOC<br>14 D/5, 27 A/8<br>56°18' 64°07' | Concentrations de minéraux rares dans des veines, des zones de brèches à fluorite dans des zones d'altération hydro-thermale, au sein d'un complexe alcalin de l'Hél. Les minéraux comprennent des terres rares, Cb, Te, Be, phosphates, Zr (dans de la giftinsite). | 1978: géoph.<br>1982-83: explor. | N/D | Jusqu'à 50 ans d'approvisionnement en zirconium, yttrium, béryllium, tantale et colombium (St-John's Daily News, 5/4/83, p. 24). Le gis. est à cheval sur la frontière Québec-Labrador, la plus grande partie connue se trouvant du côté de T.-N. |

# NOUVELLE-ÉCOSSE

| | GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | NOUVELLE-ÉCOSSE | | | | | |
| N.-É. 1 | DISTRICT MONTAGUE GOLD<br>Montague GML<br>(en 1933)<br>11 D/12<br>44°43,1' 63°30,8' | Or dans des veines de qtz interstratifiées avec qtzite et ardoise de la form. Goldenville du Cambr. Les veines se trouvent dans une zone de 1 mi par 600'. | décen. 1860: découv.<br>1900-24: activités intermitt.<br>1924: pts 325' et 425'.<br>1933-39: prod. env. 68 139 oz Au. | N/D | Au | L'un des meilleurs producteurs d'or en N.-É. Le manque de capitaux et le faible rendement en lingot ont amené l'entreprise à arrêter les opér. en 1939. |
| N.-É. 2 | RIVIÈRE MOOSE<br>Moose River G Mng CL<br>(en 1947)<br>11 D/15<br>44°58,9' 62°56,7' | Veines de type aurifère, interstratifiées, dans une ceinture d'ardoise d'au moins 1 500' de large. | 1866: découv.<br>1888-1908: prod.<br>1908-40: prod. lim. dans le district de la rivière Moose.<br>1947: assèch. pts, perc. gal., essais en vrac sur Blue Lead. | N/D | Au | En 1936, effondrement du puits Magill, arrêt des trav. Quant. de minerai aurifère restant inconnue. |
| N.-É. 3 | COCHRANE HILL<br>Northumberland ML<br>11 E/1<br>45°14'58" 62°00'50" | Veines de qtz aurifère dans des roches parasédim. plissées de la form. Goldenville du Cambr. Les veines ont de 1" à 12" d'épaiss., soit individuellement, soit dans une zone atteignant 75' de large, d'une longueur de 1 800', à une prof. d'env. 350'. Or natif, asp, py, po, gal. | 1868: découv.<br>1869-1928: exploit. à partir du pts Mitchell 220' de prof. et du pts Ross 225', 10 bocards, trait. env. 11 700 t.<br>1930-35: échant., trav. sout., pts peu prof.<br>1961: levés PS et EM (câble long).<br>1973: prospect., levés mag. et EM-VLF.<br>1974: for. (35 trous, 14 500').<br>1975: échant. en vrac, essais métall.<br>1979-80: levés EM-VLF et géochim., échant. en vrac, au moins 50 tr. for., essais trait. au cyanure 100 t/j.<br>1982: essais de lixiviation en tas. | (i) Nouvelle zone:<br>300 000 ind. à 0,29 oz/t Au (ou lim. à 0,17 oz/t Au)<br>(ii) Zone Bluebird:<br>180 000 ind. à 0,15 oz/t Au<br>(iii) Zone S.:<br>140 000 ind. à 0,15 oz/t Au<br>1975<br>(NM, 16/06/77)<br>ou ind.: 382 091 à 0,25 oz/t Au, larg. 5,6'<br>ou 582 049 à 0,17 oz/t Au, larg. 14,2'<br>ou 1 078 831 à 0,13 oz/t Au, larg. 53'<br>1981<br>(NM, 19/02/83) | | En 1981, Northumberland ML a acquis 70 % d'intérêt de la prop. |
| N.-É. 4 | BEAVER DAM<br>Seabright Res Inc<br>11 E/2<br>45°04' 62°43' | De l'or associé à de la py, asp, et cp. Des veines diss. dans l'ardoise graphiteuse de la form. de Goldenville de l'Ordov. | 1889-1936: extract., prod. totale 966 oz d'Au.<br>1984-86: for.<br>(N.-É., juin 1986) | prouvé: 275 000 à 0,31 oz/t Au;<br>prob.: 398 000 à 0,31 oz/t Au;<br>poss.: 463 000 à 0,31 oz/t Au<br>(Seabright Res Inc, RA 1985). | | For. au diamant actuellement en cours (juin 1986). Exploration prévue, rampe et échant. en vrac. |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| N.-É. 5 | DISTRICT CARIBOU<br>John Logan (en 1986)<br>11 E/2<br>45°03'37" 62°56'09" | Or dans des veines de qtz dans des roches parasédim. du groupe Miguma de l'Ordov. et du Cambr., suivies jusqu'à une prof. d'au moins 1 000', renfermant un peu de scheelite. | 1867: début prod.<br>1869-1947: prod. 91 353 oz Au.<br>1957: for.<br>1973: échant.<br>1983-85: assèch. et échant. | 26 000 dans les résidus à 0,02 oz/t Au aux mines Lake et Caffrey<br>vers 1923<br>(CGC EG 4, p. 138, 1927, N.-É., rapp. non pub., juin 1986) | A été la seconde source d'or en N.-É. |
| N.-É. 6 | FIFTEEN MILE STREAM<br>B.C. MacKenzie (en 1974)<br>11 E/2<br>45°08,4' 62°32,1' | Or dans des veines de qtz dans de l'ardoise et de la qtzite de la form. Goldenville du Cambr. | 1867: découv.<br>1883-1911: mise en val. sout., prod. intermitt. env. 20 000 oz Au.<br>1927, 1932: prospect., essais, for.<br>1940-41: fonç. pts, perc. gal. | 5 000 à 0,03-0,08 oz/t Au dans les résidus (NM, 11/04/74) | Mines Western Qué. Cie L. pris une option sur la prop. en févr. 1974. |
| N.-É. 7 | ELMSVALE<br>11 E/3<br>45°05'15" 63°04'00" | Trois horizons importants d'argile. | 1968: for. | ind.: 600 000 matériaux argileux, 1968<br>(N.-É., RA 1969, p. 66) | |
| N.-É. 8 | RIVIERE GAYS<br>Seabright Res (en 1986)<br>11 E/3<br>45°01'55" 63°20'30" | Sph et gal sous forme de minerai diss. à grains fins et paquets dans de la dol fossilifère du groupe Windsor du Mississ. Zone d'env. 2½ mi de long, 1/4 mi de large, épaiss. moy. 15'. Traces d'Ag, Cd, Mn, Sb, Ag, Co, Fe. | 1824: découv. de Pb dans la région.<br>1873-74; 1928: fosses et cr. tran., prospect.<br>1951-52: for., échant.<br>1972-75: géochim., géoph., for.<br>1975-76: rampe 2 500'.<br>1976-79: trav. sout., échant., essai trait. en vrac, construct. chant. de la mine.<br>1979-81: prod. | 5 200 000 à 2,78 % Pb et 4,23 % Zn 1980<br>(Sec, 10-K Form, Cie Pétrolière Impériale L., février 1981) | Fin des opér. en raison de la structure complexe, faible teneur et tonnage et problèmes d'eau. |
| N.-É. 9 | RENFREW<br>East Hants GML (en 1958)<br>11 E/4<br>45°00,3' 63°37,8' | Veines de qtz de 200' à 1 350' de long sur le flanc S. d'un anticlinal dissymétrique dans de la qtzite et de l'ardoise de la form. Goldenville du Cambr. Dans une zone de 8 500' x 9 000'. | 1861: découv.<br>1862-1872: extrac.<br>1883-1905: extrac. intermitt.<br>1911-13: opér. intermitt.<br>1927-32: petite prod.<br>1938-40: trav. mise en val.<br>1952: approf. pts Cameron à 180'.<br>1954-55: essais en vrac. | N/D Au | Prod. d'or au-dessus de la moy. des mines de N.-É. et il reste probablement du minerai d'or. |
| N.-É. 10 | MINE WEST GORE ANTIMONY (RAWDON)<br>Duffrin Mines (en 1986)<br>11 E/4<br>45°05'00" 63°47'30" | Stibnite avec py, asp, antimoine et or natifs dans des veines au sein d'ardoises et de qtzite de la form. Halifax de l'Ordov. (?). Présence de six veines, dont l'une suivie sur 2 700', présentant des lent. contenant de la stibnite et mesurant de 6" à 24" de large et de 50' à 60' de diam. | 1880: découv. d'antimoine dans la région.<br>1884-98: mise en val. et extrac., 2 pts jusqu'à 175'.<br>1904-09: extrac., 3 pts, trav. sout., trait. 100 t/j.<br>1914-17: extrac., pts princ. à plus de 850', 9 niv.<br>1942-45: trav. mise en val.<br>1951: for.<br>1952: essais métall.<br>1983-84: for. | 35 000 dans les terrils contenant 977 854 lb Sb et 2 046 oz Au vers 1951<br>(NM, 26/07/51) | Depuis 1917, la plus grande partie du trav. effectué sur la veine Brook ou Berggren dont un échant. a donné 56,34 % Sb et 0,68 oz/t Au. Dans les terrils, teneur d'env. 1,29 à 1,78 % Sb. |

| GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|
| N.-É. 11 SMITHFIELD (LEADVILLE)<br>Chib-Kayrand Copper ML (en 1964)<br>11 E/6<br>45°16'30" 63°04'45" | Gis. de gal-sph à la base du groupe Windsor du Mississ. sur le dessus de grès rouges et de schiste argileux du groupe Horton. Le gis. mesure 500' de long sur 20' de large, et il renferme aussi py, asp, cp, malachite, azurite et barytine. Une masse de py contenant un peu de Zn se trouve dans les roches du groupe Horton. | 1875-76: découv. et trav. de mise en val.<br>1881-84: trav. de mise en val., fonç. pts, construct. fonderie, prod. 300 t.<br>1894-95: opér. primaires, for.<br>1926: trav. sout., fonç. pts, pts le plus prof. 115'.<br>1951-52: pts à 235', trav. sout., for.<br>1964: for.<br>1978-82: for. | prouvé et ind.: 500 000 à 6 % Pb-Zn 1952 ?<br>(CGC, mémo 297, p. 95, 1956) | Les trav. en 1952 au niv. 200' ont remonté jusqu'à 150' avec une teneur moy. de 12,37 % Pb-Zn sur 10'. |
| N.-É. 12 LAC LOCHABER<br>Great Horn Mng Synd Inc<br>11 E/8<br>45°24'15" 62°03'00" | Cp, py, gal, sph diss. avec un peu de bornite dans un cal argileux de la form. Knoydart du Dévon. Le gis. a jusqu'à 200' d'épaiss., 700' de longueur en direction et il contient de la malachite dans les plans de stratification. Le Cu varie entre 0,2 % et 0,5 %. | 1970: découv. pendant levé géochim., décap., cr. tran., for. | ind.: 2 290 000 à 0,33 % Cu (lim. à 0,2 % Cu)<br>plus déd.: 3 440 000 Cu, teneur non déf. à 1 000' sous la surf. vers 1972<br>(Great Horn Mng Synd Inc, rapp. 1972) | La découv. en 1952 d'un indice semblable à 400' au S. de ce gis. a mené à des trav. dans cette région. |
| N.-É. 13 LAC BLACK<br>11 E/11<br>45°34,5' 63°19,8' | N/D | N/D | 13 608 dtm sèche vers 1944<br>(N.-É., RA 1944, p. 113-114) | Le volume tot. de dtm douce dans la mine du lac Black est de 94 $vg^3$. |
| N.-É. 14 LACS CHAIN<br>11 E/11<br>45°31,5' 63°24,5' | N/D | N/D | (i) Bassin 1: 6 acres, 5 000 dtm dans les premiers 1' à 4'<br>(ii) Bassin 2: 4 acres, épaiss. 5,5', 2 500 de matériaux de bonne qualité<br>(iii) Bassin 3: env. 3,5 acres, épaiss. 7', 2 200 boue jaune, 2 800 boue foncée<br>(iv) Bassin 4: env. 2,5 acres, épaiss. 6,5', 2 000 boue jaune, 1 000 boue foncée.<br>(v) Bassin 5: env. 6,25 acres, épaiss. 15' env., 4 000 boue contenant un pourcentage important de dtm<br>(N.-É. Mnrl File 14-D-3, 1964) | Exploit. précédente par Int'l Diatomite Industries L. |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| N.-É. 15 LAC TROUT<br>11 E/11<br>45°34' 63°29' | Gis. sous-jacents dont l'épaiss. varie de 1' à plus de 21', sur env. 26 acres. | début décen. 1920: levés et échant. par min. des Mines, Ottawa.<br>1949: échant. | 42 170 dtm, produit fini 1944 (N.-É., RA 1944, p. 110) ou 50 000 dtm, produit fini 1949 (Maritime-Barytes L, prospectus, 26/07/51) | | Env. 160 000 $vg^3$ dtm foncée (boue) et env. 100 000 $vg^3$ dtm blanche à grise. |
| N.-É. 16 MALAGASH<br>La Sté canadienne de Sel, L.<br>11 E/14<br>45°47,5' 63°19,5' | Sylvite dans un certain nombre de bandes au sein d'une masse de sel du groupe Windsor du Mississ. On y trouve 2 zones à potasse. | 1917: découv., for.<br>1918: fonç. pts.<br>1924-59: extrac. sel. | prouvé: 80 000 à 8 % KCl; 17 % $MgCl_2 2H_2O$<br>1964 ?<br>(N.-É., Research Foundation, RA 1964) | | Ancien producteur de sel. Exploit. jusqu'à une prof. de 1 130' et sur une longueur de plus de 1 000' le long du gis. |
| N.-É. 17 ANSE DORTS<br>Cdn Alumina Corp L (en 1958)<br>11 F/6<br>45°20'30" 61°28'30" | | 1957: 6 000' for., cr. fosses, échant. en vrac. | 30 000 000 à 25 % $Al_2O_3$<br>1957<br>(NM, 16/10/58) | | Masse contenant de l'andalousite dans une zone d'env. 1 500' x 1 000' à faible prof. |
| N.-É. 18 STIRLING<br>Keltic Mng Corp L (en 1963)<br>11 F/9<br>45°43'40" 60°26'15" | Sulfs diss. à mass. dans une zone de 3 500' x qq. centaines de pi dans un schiste carbonaté à séricite et chlorite du groupe Bourinot du Cambr. moy. Des lent. de sulfs ont jusqu'à 400' de long, 60' de large, et comprennent py, sph, cp, gal, tenantite, et un peu d'or et d'argent. | 1895: découv.<br>1916-18: for.<br>1925-26: mise en val.<br>1927-30: mise en val., prod.<br>1935-38: prod. 35 000 t conc.<br>1950-52: trav. sout., construct. nouvelle us.<br>1952-56: pts à 1 172', 8 niv.; for., géoph., géochim., prod. 863 115 t.<br>1984: for. | prob.: 200 000 Pb teneur non déf. dans piliers<br>1964<br>(J.P. Messervey, 16/12/64, dans Prospectus, Keltic Mng Corp L) | | La teneur moy. du minerai traité en 1952-56 était de 5,5 % Zn; 1,3 % Pb; 0,66 % Cu; 0,028 oz/t Au; 2 oz/t Ag. |
| N.-É. 19 GLENDALE (ROUTE DE LA RIVIÈRE DENY)<br>11 F/14<br>45°51,2' 61°19' | Grp amorphe dans du cal du Précamb. près d'un contact avec du grès. Une zone de 50' à 100' de large a été suivie sur 1 000'; elle renferme du schiste argileux graphitique broyé ou des filons de houille altérée, du cal altéré et des nodules de py. | 1931-32: gal. d'accès, 20'; 2 pts, 22' et 25'; pts incliné, 35'. | N/D | Grp | L'analyse d'échant. a donné: 47,0 %; 41,9 %; et 60 % C graphitique. |
| N.-É. 20 LIME HILL<br>Silvermarque Mng L<br>11 F/14<br>45°46'50" 61°09'15" | Sph diss. et bandes solides dans du cal du groupe de la rivière George du Précamb. interstratifiées avec des inclusions de gre, qtz, biotite, schiste dans des roches granitiques du Dévon. Un peu de py, po et cp avec du cal serpentinisé, par endroits jusqu'à 10 % Zn sur des larg. de 20' ou 25'. | av. 1928: découv.<br>1956: levés géochim. et EM.<br>1958: levés géol., mag. et EM à boucle horizontale, for., prospect.<br>1960: levés géol., géochim. et géoph., cr. tran.<br>1964: géol., échant. du sol.<br>1968: for.<br>1974-76: for., cr. tran., géochim., gravim. | ind.: 150 000 à 9,0 % Zn vers 1968<br>(Patino Mng Corp L, RA 1968)<br>ou<br>2 000 000 à 2,5 % Zn vers 1977<br>(N.-É., doc. 77-7, p. 11, 1977) | | Il y a 4 zones de minér., dont l'une a au moins 880' de long et de 6' à 25' de large. La découv. de concentrations de tungstène dans les tr. for. a mené à un programme de prospect. en 1978 qui s'est révélé infructueux. |

| GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|
| N.-É. 21 ENON<br>Timminco (en 1986)<br>11 F/15<br>45°48'22" 60°32'25" | Célestine dans des roches du groupe Windsor du Mississ., occupant une zone de 2 400' x 1 400', dans une séquence comprenant du cal, du siltstone, du conglomérat, du gypse et de l'anhydrite. | 1962: découv., cr. tran.<br>1963: for.<br>1969-70: explor. et mise en val. c.o., construct. us. de concentration.<br>1971-77: pleine prod.; prod. plus de 88 000 t conc. de célestine. | 1 929 594 Sr, teneur non déf., 1977<br>(N.-É., Bull. nº 4, p. 87, 1978) | Capacité de l'us.: 225 t/j conc. de célestine, 90 t/j carb de strontium et jusqu'à 100 t/j sulfate de sodium. Arrêt de la prod. en 1977 suite à la réduction de la demande de produits de Sr. |
| N.-É. 22 RUISSEAU DEEP COVE<br>Louisbourg Prop.<br>Hldgs L<br>11 F/16<br>45°53'25" 60°06'49" | Veinules diss. de mo, py, cp dans de la monzonite. Au voisinage de zones de Cu-Bi-Ag. | 1962-64: levés géochim., PS et PP; for.<br>1971-72: décap., for. percutant.<br>1976: 5 tr. for., 1 700'.<br>1978-79: levé EM, for. | déd.: 6 158 000 t contenant:<br>5 700 000 lb Cu<br>4 400 000 lb Mo<br>1 150 000 lb Bi<br>vers 1978<br>(N.-É., rapp. d'éval. 11 F/16 D; 07-C-31-(02) 1978) | En 1980, option d'Amax du Can. L. |
| N.-É. 23 YAVA<br>(Silver Mine)<br>Yava ML<br>11 F/16<br>45°52'30" 60°25'40" | Gal finement diss. dans du grès du Pennsylvanien. Trois zones distinctes contenant un peu de Zn et Ag. Zone de 13 000' x 2 000' x 30' contenant du plomb. | av. 1880: cr. fosses.<br>1929: for., cr. fosses et tran.<br>1951: for.<br>1961-64: levé EM, échant. du sol, for.<br>1970: étude faisab., essais échant. en vrac dans unité-pilote.<br>1973: for., 247 trous, 87 844'.<br>1977: for. détaillé.<br>1979-81: prod. | poss.: 20 000 000 à plus de 3 % Pb 1980<br>(NM, 28/02/80)<br>ou 960 000 à 5,46 % Pb<br>(CMH 1981-82, p. 47-48) | Arrêt des opér. en 1981 suite à la diminution du prix du plomb et du niv. plus élevé que prévu des coûts d'exploit. |
| N.-É. 24 COXHEATH<br>J.E. Riddell<br>(en 1971)<br>11 K/1<br>46°05' 60°22' | Cp, py, avec un peu d'Au dans 4 zones de cisail. parallèles à fort pendage dans de l'andésite et de la diorite à qtz. Cp et py associées à de l'hématite, mag et tourmaline. Zones de Cu, Mo dans des veines et des fract. intersectant des roches volc. et intrusives du Cambr. et de l'Ordov. | av. 1875: découv.<br>1881-84: pts nº 1, 176'; pts nº 2, 190'.<br>1886-91: descenderie, fonç. pts.<br>1893-99: pts nº 2 à 350', 4 niv.; prod. intermitt., 3 000-5 000 t.<br>1929-30: trav. sout., for., fonç. pts.<br>1947: assèch. chant. sout., levés géol., et géoph.<br>1952: for.<br>1963-67: levés géol., géochim., géoph. et PP; for., trav. au bouteur. | prouvé ?: 50 000 à 3-5 % Cu au-dessus du niv. 250'<br>vers 1901<br>(ICM Trans, Vol. 70, p. 318, 1967)<br>ou<br>poss.: 100 000 à 3,145 % Cu sur une larg. 4,2',<br>(NM, 12/09/63)<br>plus quant. notables de Cu, Mo et Au dans les parties centrales de l'intrusion Coxheath | Au niv. 340, une zone de 700' x 12' contient env. 7 % Cu. Séparé de cp dans les zones de cisail. |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| N.-É. 25 | O'HANDLY (ÎLE BOULARDERIE)<br>11 K/2<br>46°09'00" 60°31'45" | Écume de manganèse, d'une épaiss. de 1' à 7' dans une zone de 27 acres. | 1915: cr. tran. | 200 000 Mn, teneur non déf. vers 1932 (INM, éval.) | Connu depuis 1878. Des échant. présentent des teneurs moy. de 11,04 % et 44,33 % $MnO_2$; 12,49 % et 35,30 % $Fe_2O_3$; 10 % et 57,76 % Insol; 35,52 % $H_2O$. |
| N.-É. 26 | VEINE CAMPBELL (T.E. CAMPBELL)<br>Conwest Expl CL<br>11 K/3<br>46°07'25" 61°08'00" | Veine de barytine de 6'-12' de large, suivie sur 550' dans une faille au contact du grès du groupe Horton du Mississ. et du tuf rhyolitique consolidé à chaud de la form. du ruisseau Fisset du Mississ. La veine semble être le prolongement de la veine MacMillan. | 1903: ouverture tunnel, 450' sur la veine, exploit. c.o.<br>1903-39: prod. intermitt.<br>1907: explor.<br>1954-56: for.<br>vers 1969: levés gravim., EM et géochim.; for. | ind.: 385 902 à 36,70 % $BaSO_4$, 23,23 % $CaF_2$ vers 1972 (N.-É., Bull. nº 4, p. 298, 1978) | Le volume de la prod. de la veine Campbell est inconnu. |
| N.-É. 27 | EVANS (MACKAY ou RUISSEAU TROUT)<br>Conwest (en 1986)<br>11 K/3<br>46°06'03" 61°07'45" | Veine de fluorine-barytine de 14"x14' de large, suivie sur 330' dans le contact de faille entre le tuf rhyolitique consolidé à chaud de la form. du ruisseau Fisset du Mississ. et les roches sédim. du groupe Horton. | 1890: découv. veines dans la région.<br>1941-42: cr. tran., pts incliné 80', petite gal. d'accès, prod., for.<br>1943: for., essais métall. | 330' x 14' Ba-F, teneur non déf. (Yale Ld & Zn ML, TSE FS 1358, 1965) | 1 000 t allant de 47 % à 60 % $CaF_2$ provenant de cette mine. |
| N.-É. 28 | GISEMENT POSSIBLE J.A. MacDOUGALL<br>Conwest (en 1986)<br>11 K/3<br>46°06'03" 61°07'20" | Veines contenant de la barytine et de la fluorine dans une faille intersectant le tuf de la form. du ruisseau Fisset du Mississ. Longueurs 40' à 140'; larg. 7' à 9'. | 1945: petite gal. d'accès, cr., 2 fosses d'essais.<br>1965: cart., for.<br>1968-72: levés géoph. et géochim., for. | ind. et prob.: 599 240 Ba, teneur non déf. 1972 (N.-É., Bull. nº 4, p. 298, 1978) | $BaSO_4$ entre 37,63 % et 71,14 %; $CaF_2$ de 8,83 % à 16,80 %. |
| N.-É. 29 | JOHNSON<br>Conwest (en 1986)<br>11 K/3<br>46°06'40" 61°07'00" | Veines de barytine et de fluorine dans la form. du ruisseau Fisset du Mississ. Veines dans des failles dans de la rhyolite et/ou du tuf rhyolitique. Longueurs de 195' à 400', larg. jusqu'à 62', portée vert. jusqu'à 800'. | 1886, 1894-24: extrac., gal. d'accès 250'.<br>1954; 1965: for., cr. tran., cart.<br>1968-72: levés géoph. et géochim., for. | ind. et prob.: 1 325 900 Ba, teneur non déf. 1972 (N.-É., Bull. nº 4, p. 298, 1978) | $BaSO_4$ varie de 21,62 % à 56,43 %; $CaF_2$ de 7,02 % à 22,82 %. |
| N.-É. 30 | MINE MacMILLAN<br>Conwest (en 1986)<br>11 K/3<br>46°07'33" 61°07'50" | Veine de barytine de 19' x 700' de long dans une faille dans du tuf rhyolitique consolidé à chaud de la form. du ruisseau Fisset du Mississ. Cette veine est probablement le prolongement des veines Campbell et MacDougall. | 1903: exploit. c.o., pts incliné 125'.<br>1903-39: prod. intermitt.<br>1954-56: for.<br>vers 1968: levés gravim., EM et géochim., for.<br>1969-72: essais en unité-pilote.<br>1971-72: géochim., géoph., for. | ind.: 2 353 507 à 28,68 % $BaSO_4$, 19,67 % $CaF_2$ vers 1972 (N.-É., Bull. nº 4, p. 298, 1978) | Des essais métall. ont ind. une récupér. d'env. 98 % barytine pour produire un conc. à 93 % $BaSO_4$ et une récupér. à 80 % fluorine pour produire un conc. à 97 % $CaF_2$. |

| GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|---|
| N.-É. 31 ANSE MEAT<br>11 N/2<br>47°00'30" 60°35'00" | Sph sous forme de disséminations, filets et masses dans du skarn magnésien du groupe de la rivière George du Précamb. (?), enclave dans de la syénite du Dévon. Les minéraux métalliques comprennent py, po, cp, gal, mag, germanite, bornite, renierite. Les minéraux non métalliques comprennent du talc et env. 12 % brucite. | 1953: levé mag. aér., for.<br>1955: gal. d'accès 561', trav-bancs 229', for.<br>1968: cr. tran.<br>1971: levés géochim. et EM. | ind.: 4 400 000 à 4,0 % Zn, 0,15 à 0,47 lb/t Cd<br>1965<br>(NM, 12/10/72) | | Zone suivie sur 4,500', larg. jusqu'à 350' et contenant Cd, Ge, Ag. |
| N.-É. 32 CHEGOGGIN POINT<br>Scotsville (en 1986)<br>20 O/16<br>43°52' 66°10' | Qtzite et schiste à hornblende grenatique dans la form. White Rock du Silurien, repérés sur une longueur d'env. 6 mi; le dernier emplacement est une bande d'env. 60' de large et comprenant au moins 40 % de gre sur une larg. de 30'. Les grains de gre vont de 0,25" à 0,75". | 1945: début exploit. des carr.<br>1946-63: extrac. des carrières.<br>1985: cr. tran., études de marché | N/D | Si-Gre | Qtzite extraite entre 1946-63 de façon intermitt. Matériaux utilisés dans la fabrication de briques de verre, et dans opér. d'accès fondu sur sole. |
| N.-É. 33 BROOKFIELD (LIBBY)<br>Marimac ML (en 1965)<br>21 A/7<br>44°25' 64°55' | Or dans des veines de qtz dans un anticlinal de la form. Goldenville du Cambr. Elles ont de 10" à 2,3' de large. | 1885: découv.<br>1886-1906: exploit. veine Libby.<br>1888-1892: exploit. veine mine E. et plomb Nelson.<br>1900-05: exploit. veine mine E.<br>1932-36: opér. sur la fissure King.<br>1964: for., levé mag. | N/D | Au | Prod. totale: 43 041 oz Au.<br>(NSDME, juin 1986) |
| N.-É. 34 MINE LOWER (CAIN)<br>Marpic Expls L<br>(en 1960)<br>21 A/16<br>44°50,9' 64°27,0' | Oxydes de Mn (essentiellement pyrolusite) dans une veine de qq. po à 6' dans une faille dans du granit à biotite porphyrique. La veine Cain a 3 500', la veine nº 2, 450'. Zones d'env. 200' de prof. recouvertes d'env. 20' d'ocre. | 1891-93: découv. et mise en val.<br>1894-1903: extrac. intermitt.<br>1916: récupér. minerai du terril.<br>1919-21: opér.<br>1930: assèch. un pts, construct. petite us.<br>1942: for.<br>1957-58: for.; nouveau pts à 178'; pts initial 196' avec gal. à 45'; 95'; 165'.<br>1965, 1968: levés PP, gravim. et géochim. | poss.: 36 000 matériaux manganésifères<br>(N.-É., RA 1945, p. 153) | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| N.-É. 35 RUISSEAU MILLET<br>Sté Mnre Kidd Creek L.<br>21 A/16<br>44°52'10" 64°16'40" | Minéraux uranifères secondaires près de la surf. et pechblende en prof. dans du granit du Dévon. | 1976: découv., levés rad. aér.<br>1978: levés scint. et gaz radon, géochim.; cr. fosses.<br>1981-82: for., 139 tr., 11 342 m. | 1 000 000 lb $U_3O_8$ (dans 3 zones) vers 1981 (D. Pollock, présentation à la N.S. Mining Soc., 25 juin 1981). | | | |
| N.-É. 36 MINE UPPER (DEAN & CHAPTER)<br>Edgehill ML (en 1968)<br>21 A/16<br>44°52,2' 64°26,2' | Oxydes de Mn (essentiellement pyrolusite) dans une veine d'env. 1' d'épaiss. dans une faille dans du granit à biotite porphyrique. Zone de Mn suivie sur 250', recouverte par env. 20' d'ocre et suivie jusqu'à une prof. d'env. 200'. | 1907: découv.<br>1910-11: exploit. sout., construct. us.<br>1915-21: prod. intermitt.<br>1930-34: construct. us. de concentration pour traiter les matériaux du terril.<br>1935-36: nouveau pts, exploit. sout.<br>1940-42: exploit. sout.; for., pts nº 1, 230'. | poss.: 5 000 matériaux manganésifères 1942 (N.-É., RA 1945, p. 152) | | | |
| N.-É. 37 GISEMENTS DE LA RIVIÈRE LITTLE (WIGHTMAN)<br>Mrs Wightman (en 1952)<br>21 B/8<br>44°26' 66°10' | Série de lacs et marais recouvrant de la dtm. De 1' à 8' de dtm grise recouvrant des quant. variables de vase à dtm d'une épaiss. atteignant 20' ou plus. | 1928: construct. us. de calcination.<br>1929-36: opér.<br>1938-43: opér.<br>1953, 1954, 1955: petites expéd. de matériaux calcinés. | 300 000-400 000 dtm, teneur non déf. 1927 (INM, éval.) | | | |
| N.-É. 38 WALTON (ANSE MAGNET)<br>Dresser Mnrls concess. obtenue de Barex Trust<br>21 H/1<br>45°12'20" 64°02'30" | Masse lenticulaire et tubulaire de barytine dans la partie centrale d'un pli d'entraînement dans le cal de la form. Pembroke du groupe Windsor du Mississ. Le gis. mesure 500' suivant la direction de la long., 80' de larg., et 1 000' long. aval-pendage.<br>Une lent. irrégulière de sulfs de Pb-Zn-Ag se trouve en-dessous du gis. de barytine entre les niv. 250' et 800' sous la surf. Les sulfs représentent jusqu'à 25 % du gis. et comprennent gal, marcasite, py, chalcocite, sph, cp, tétraédrite, argentite et pyrargyrite. | 1940: découv. barytine, for.<br>1941-58: trait. 100 t/j, extrac. c.o. et sout. de barytine.<br>1957: découv. d'un gis. de sulfs mass. sous le gis. de barytine.<br>1959: trav. sout. en cours.<br>1961: trait. 125 t/j pour les sulfs, début prod. Pb-Cu-Zn-Ag.<br>1968: pts 1 715', 12 niv.; construct. us. trait. 1 000 t/j barytine; exploit. sout. pendant fermeture de l'us.<br>1970: inond. mine, prod. à partir des stocks de réserves en surf.<br>1971-78: maintien du niv. d'eau à 1 000 pi de prof., prod. arrêtée en 1978. | N/D | Ba | Depuis 1971, la prod. consistait à faire de la récupér. dans d'anciens chant. entre les niv. 850' et 350'. La mine devait fermer vers la fin de 1978, mais des fuites d'eau importantes ont entraîné l'arrêt des opér. le 15 fév. 1978. |

# NOUVEAU-BRUNSWICK

| GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|
| **NOUVEAU-BRUNSWICK** | | | | |
| N.-B. 1 ÎLE NANTUCKET<br>Great Horn Mng<br>Synd Inc<br>21 B/10<br>44°42' 66°43' | Il existe au moins trois bandes de qtzite assez pur dans l'Ile Nantucket. Ces bandes, dont la plus large mesure presque 1 000', font partie des roches sédim. quartzeuses du gr. de Green Head du Précamb. | 1974: échant.<br>1975: for. peu prof. par Union Carbide. | env. 2 millions t à 98 % de silice jusqu'à 20 pi de profondeur (N.-B., OFR 82-31, p. 131, 1981) | Le gis. se prête à la production du ferro-silicium (N.-B. Significant mnrl properties, 1977 p. 54). |
| N.-B. 2 ÎLE WHITE HEAD<br>Great Horn Mng<br>Synd Inc<br>21 B/10<br>44°37'30" 66°43'52" | Du qtzite blanc pur du gr. de Head Green du Précamb. se trouve à White Head sur la partie ouest de l'Ile White Head. | 1974: échant.<br>1975: for. peu prof. par Union Carbide. | | Tonnage pot. jusqu'à 25' de prof. est. à 2 250 millions t (UCEX 1976) |
| N.-B. 3 BURCHILL ROAD<br>N.-B. Dev Corp<br>21 G/1<br>45°11' 66°12,5' | Le banc favorable de qtzite a une épaiss. de 200'-500' et s'étend sur 1 mi. | 1968-75: cart., échant., essais d'enrich. | prob.: 10 000 000 à 91,4 % $SiO_2$, 3,2 % $Al_2O_3$, 1,0 % $Fe_2O_3$ vers 1975 (N.-B., OFR 80-4, p. 95, 1980) | Le minerai peut être fortement enrichi par lavage à l'acide et séparation magnétique.<br>Le gîte a été initialement jalonné par MM. W. Walton et M. Gordon, qui ont été expropriés. Le droit de prop. est contesté. |
| N.-B. 4 ST. STEPHEN<br>Atlantic Nickel ML<br>21 G/3<br>45°13'22" 67°18'09" | Po mass. et diss., veinules et mouchetures de cp, un peu de pn dans un mass. de gabbro à proximité du contact avec les qtzites et argilite de la form. Dennis. Le nickel se présente en général sous forme de remplacement isomorphe dans po. | 1880: prospect.<br>1947-48; 1953: géoph., for.<br>1958: for.<br>1959-60: pts de 288' sur la zone Rogers, 2 niveaux; perc. gal. sout. et tra-bancs, for.<br>1971-74: for., levé géoph. au sol et essais métall. par Boliden. | (i) Rodgers Farm: 380 000 prouvé à 1,05 % Ni, 0,46 % Cu; 84 000 ind. à 0,61 % Ni, 0,34 % Cu; 153 000 déd. à 1,05 % Ni, 0,46 % Cu 1969 (N.-B., OFR 80-4, p. 86, 1980)<br>(ii) Hall-Carroll: 400 000 poss. à 0,94 % Ni, 0,53 % Cu 1969 (Atlantic Nickel ML, prospectus, 1969)<br>(iii) Zone C: 300 000 à 0,99 % Ni, 0,36 % Cu 1971 (N.-B., OFR 77-2, 1977) | Le trait. normal du minerai ne récupère que 60 % Ni des minerais de St. Stephen. Il faut mettre au point un procédé hydrométallurgique adéquat.<br>Boliden Can L possède 68,8 % des actions d'Atlantic Nickel ML. |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| N.-B. 5 | MINE DE TUNGSTÈNE DU MONT PLEASANT<br>Billiton Canada L (50%)<br>Brunswick Tin Ms L (50%)<br>21 C/7<br>45°25'52" 66°49'05" | Gis. de porphyre-tungstène dans une série de roches volc. du Mississ. Deux secteurs du gis. en miner. connue molybdène-tungstène. La zone de la tour d'incendie constituée d'au moins deux mass. à teneur plus élevée en molybdène-tungstène et la zone nord constituée de quatre zones mal définies, à forte teneur en molybdène-tungstène, une zone de bismuth, une zone profonde d'étain et six corps de métaux communs près de la surface d'étain. | 1954: levé géochim., for. par Selco.<br>1956: for., Kennco Expl Canada.<br>1959-60: cr. tran., for., prospect. géol., découv. d'une zone minéralisée en étain, métal commun, dans la zone nord.<br>1967-76: explor. intensive de la prop., for.<br>1977: Billiton et Brunswick Tin Mines - décision de prod.<br>1983: construct. d'une us. et trav. sout. pour compléter la prod., prod. a commencé le 1er avril 1983.<br>1985: mine a fermé le 31 juillet. | est. 1983: 12,2 millions t à 0,38 % $WO_3$ et 0,20 % $MoS_2$ dans la zone de la tour d'incendie. D'autres réserves sont indiquées dans les zones de la tour d'incendie et nord. (N.-B., Info Circ 85-2) | La mine a été exploitée par Billiton Canada L.<br>Les réserves prouvées sur lesquelles l'exploit. a été fondée en 1983, étaient de 9,3 millions t à 0,39 % $WO_3$ et 0,20 % $MoS_2$. |
| N.-B. 6 | EVANDALE<br>Dome Expl (Can) L<br>21 G/9<br>45°35,5' 66°06' | Sulfs de Cu, Mo diss. et dans des fract., dans une zone de 8 000' x 1 000' au sein, de roches granitiques du Dévon. | 1967: découv. par échant. de ruisseau; plus tard, géochim. du sol, géoph. et for. limités par Riocanex et autres. | N/D<br>Grande quantité du Cu-Mo à faible teneur (N.-B., OFR 80-4, p. 83, 1980) | Des trav. importants sont nécessaires pour est. les tonnages-teneurs. |
| N.-B. 7 | GOLDEN GROVE<br>Glenvet Res L<br>21 H/5<br>45°21' 65°58' | Le gis. se trouve dans une enclave géante de cal au sein d'un granite. Le graphite longe les plans de stratification du cal. | 1985: prospect., cr. tran., essais métall. | Les tran. ont ind. la présence d'un horizon de graphite de plus de 2 m de large sur au moins 375 m à 425 m de longueur en direction. Les zones à forte teneur contiennent en moy. de 33 à 38 % de carbone et un fort pourcentage de graphite en paillettes. (George Cross Newsletter L, nº 81, 28 avril 1986) | Le gis. doit être l'un des gis. nord-américains dont la teneur est la plus élevée. |
| N.-B. 8 | TEAHAN<br>Sté Mnre Creek L.<br>21 H/10<br>45°42'50" 64°59'20" | La zone minéralisée s'étend sur plus de 1 000' dans la flexure locale d'un schiste. Py, cp, tennantite, sph et gal sont logées dans une gangue de qtz, carb., alunite et barytine. | 1883-1887: fonç. pts, construct. fonderie, expéd. 2 t de matte de Cu.<br>1927-28: cr. tran., échant. for.<br>1935: fonç. 2 petits pts<br>1953: levés géoph. et géochim., 10 930' de for.<br>1967: géoph. et géochim., 1 000' de for.<br>1969-71: EM, PP, géochim., for. | poss.: 135 000 à 0,46 % Cu, 1,46 % Zn, 0,87 oz/t Ag 1968<br>(F. Scott, 20/09/68, rapp. pour Mija ML) | L'éval. des ressources est basée sur les résultats de for. de 1953. Possibilité de plus grandes quantités à faible teneur. |

| GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|
| N.-B. 9 ANNIDALE<br>E.C. Lockhart<br>21 H/13<br>45°47' 65°47' | Cp dans une étroite zone pyriteuse de cisail. au sein de tufs ferromag. | vers 1900: découv.<br>1902-22: plusieurs fosses et pts peu prof.; expéd. 2 wagons de minerai à teneur élevée vers 1920.<br>1951-55, 1969: 6 800' de for. | ind. par for.: env. 100 000 à 2-7 % Cu vers 1955<br>(N.-B., OFR 80-4, p. 82) | Des for. supplém. seront nécessaires pour délimiter le gis. |
| N.-B. 10 GOSHEN<br>A.W. Lockhart<br>21 H/14<br>45°46' 65°10' | Malachite et chalcocite diss. dans des conglomérats du Pennsylvanien. | 1925: découv.; trav. intermitt. depuis.<br>1955-56: cr. tran., échant.<br>1978: levés géochim. du sol et rad. | 25 000 à 2,35 % Cu<br>1956 ?<br>(N.-B., OFR 80-4, p. 84) | La zone est bien délimitée par cr. tran. et for. Peut être exploitée à c.o. |
| N.-B. 11 DAWSON SETTLEMENT<br>21 H/15<br>45°56'30" 64°44'50" | Trois gis. de manganèse des marais se trouvent en-dessous des orifices d'une série de sources minérales. | 1887-1930: expéd. intermitt. d'env. 3 300 t (minerai humide). | 42 690 à 6,97 % Mn, 4,77 % Fe des marais<br>vers 1920<br>(CGC EG 12, p. 75, 1932) | |
| N.-B. 12 DORCHESTER BARITE<br>Dorbeck Syndicate (en 1972)<br>21 H/15<br>45°56'30" 64°31'45" | Des gis. de barytine-célestine se trouvent sous forme de matériaux de remplacement dans une brèche et des bancs de cal du groupe Windsor du Mississ. La zone minéralisée a 300' de large et env. 4 000' de long. | vers 1970: découv., décap., levé gravim. | 1 000 000 jusqu'à 85 % $BaSO_4$ à 150' 1971<br>(CMJ, mars 1971) | Comme l'indiquent les affleurements et un levé gravim. |
| N.-B. 13 HILLSBOROUGH<br>CGC Inc<br>21 H/15<br>45°54' 64°41' | Du gypse et de l'anhydrite des séries Windsor apparaissent dans un bassin peu prof. d'env. 14 $mi^2$. Les plus grands gîtes connus au N.-B. | av. 1847-1980: prod. intermitt. dans plusieurs carrières. | Les ressources sont suffisantes pour 100 ans à un rythme de prod. 40-50 000/an 1979<br>(N.-B., OFR 80-4, p. 97) | CGC Inc., qui exploitait les carr. depuis 1930, a cessé ses opér. à la fin de 1980 en raison de la faiblesse du marché et de l'état vétuste de l'us. |
| N.-B. 14 DORCHESTER<br>Siscoe Mtls of Ont L<br>21 H/16<br>45°55,7' 64°28,6' | Masses lenticulaires de chalcocite et malachite dans du grès et du conglomérat du Pennsylvanien. La zone mesure 1 km par 2 km.<br>La minér. d'U est apparemment associée à celle du Cu. | vers 1870: découv.<br>1898-1917: trav. intermitt., plusieurs pts, 2 gal. d'accès, 2 mi trav. sout., broyeur, faible prod.<br>1951-52: échant. sout.<br>1978: for. | poss.: 2-3 000 000 à 2 % Cu 1974<br>(N.-B., OFR 80-4, p. 83) | For. par Gulf en 1978 pour l'étude d'une zone de 1 200 m x 6 m jusqu'à 350 m avec une moy. de moins de 1 % Cu.<br>Des trav. supplém. pourraient permettre de délimiter un grand gis. à faible teneur en Cu-U. |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| N.-B. 15 RIVIÈRE CANAAN<br>21 I/3<br>46°14'24" 65°09'10" | Les gis. sont constitués de 5 tourbières qui se trouvent au-dessous des orifices d'une série de sources minérales. Du bioxyde de manganèse s'est déposé sur une surface constituée à l'origine de sable, de gravier ou d'argile. Les gis. sont en forme d'éventail et se biseautent latéralement dans leurs parties les plus basses et les plus riches. | av. 1932: échant. | 20 290 à 5,01 % Mn, 1,31 % Fe dans une tourbière vers 1930 (CGC EG 12, p. 83, 1932) | Le manganèse serait facilement accessible par décap. |
| N.-B. 16 GRAINFIELD<br>21 I/13<br>46°48'50" 65°52'35" | Il existe sept tourbières à proximité de la rivière Renous. Quatre se trouvent sur la rive sud et trois sur la rive nord. | 1940: levé et échant. par W.J. Wright. | 16 886 à 9,75 % Mn dans la tourbière vers 1941 (N.-B., Sidwell, p. 139, 142, 1952) | |
| N.-B. 17 WOODSTOCK<br>Minuvar L<br>21 J/4<br>46°11'43" 67°38'21" | Des oxydes de fer et de manganèse se trouvent dans des masses lenticulaires au sein de couches d'ardoise gris-vert, vert et rouge du Silurien. Quatre gis. ont été délimités. | 1836: découv.<br>1843-84: extract. et fonte d'env. 70 000 pour la prod. de fer.<br>1956-62: exploit. petites quant., trait. et expéd. pour des essais métall.<br>1976: études géol. et géochim.<br>1978: levés mag. et VLF. | 194 000 000 à 9 % Mn dans 6 gis. 1957 ou prouvé: 3 000 000 t renferment Mn métal exploitable 1971 (N.-B., OFR 80-4, p. 81) | Les tonnages jusqu'à 152 m sont fondés sur des for. limités et sur l'extrapolation à partir des levés gravim. |
| N.-B. 18 BURNT HILL<br>Canadian Pacific Enterprises (1985)<br>21 J/10<br>46°34'25" 66°49'10" | Wolframite, molybdénite et cassitérite dans un granite greisenisé et dans des veines de fissures parallèles à des diaclases dans le granite et recoupant des roches sédim. | 1910: identification de tungstène<br>1912-17: mise en val. en surface et sout. limitée.<br>1916-18: expéd. de 15 t conc. $WO_3$.<br>1941-42: cr. tran., essais de préparation mécanique du minerai.<br>1953-54: avancement lat. 3 646' dans gal. d'accès, construct. us. 150 t/j.<br>1955-57: expéd. plus de 40 t de conc. $WO_3$.<br>1956-57, 63-64: for.<br>1968-70: puits de 203', trav. lat.<br>1978-80: explor. sout., échant. en vrac, essais métall. | 1 500 000 à 0,75-1 % $WO_3$ 1964 (NM, 27/08/64) | Cominco poursuit l'éval. de la prop. |

| GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|
| N.-B. 19 CHESTER<br>Chester ML<br>21 O/1<br>47°05'54" 66°14'50" | Traits et lent. de sulfs diss. et mass. dans une zone de schiste à qtz-chlorite-séricite d'env. 300' d'épaiss., entre des couches de qtzite. Les princ. sulfs sont: gal, sph, cp, py et po. | 1955: levé aér. EM, jalonn., explor. en surface, for.<br>1959: explor. géoph.<br>1963-65: option à Newmont.<br>1966-70: option puis achat par Sullivan Mng Gp L, for. intensifs.<br>1974-75: perc. de rampe 1 200', construct. us. de trait. de l'eau. | (i) Exploit à c.o.:<br>prob.: 1 600 000 à 2,12 % Zn, 0,83 % Pb, 0,63 % Cu et 3 300 000 à 0,82 % Cu<br>(ii) Exploit. sout.:<br>poss.: 3 800 000 à 1,58 % Cu et 9 200 000 à 0,44 % Cu<br>1969<br>(N.-B., OFR 80-4, p. 43) | La prop. se trouve à env. 40 mi au S.-O. de Bathurst. La société est sous le contrôle de Sullivan Mng Gp. Attente d'une augmentation du prix du Cu. |
| N.-B. 20 DEVIL'S ELBOW<br>Brunswick Mng & Smg Corp L<br>21 O/8<br>47°25' 66°24' | Complexe volcano-sédim. de l'Ordov. Po diss. à mass. avec un peu de cp et py dans un chloritoschiste. | 1956-57: cart., géoph., géochim., for.<br>1971-73: trav. en surf., for.<br>1978: levés géochim., PP et EM.<br>1980: option par BM&S, levés géoph., géochim.<br>1982: for. | ind. par for.: 350 000 à 1,2 % Cu 1965<br>(Devil's Elbow ML, prospectus, 1965)<br>et 170 000 à 0,7 % Cu<br>1972<br>(L.R. Fyffe, Geology of Forty-Four Mile Brook) | La prop. se trouve à 90 km à l'O. de Bathurst. Les valeurs du tonnage sont provisoires et nécessitent plus de trav. d'explor. |
| N.-B. 21 GISEMENT STRATMAT<br>Cominco L.<br>21 O/8<br>47°19'11" 66°06'31"<br>47°18'42" 66°07'07"<br>47°18'31" 66°08'03"<br>47°16'00" 66°08'25" | Lent. de sulfs (py, avec sph, gal, cp) plissées adhérant aux strates, dans un tuf cristallin, une brèche a lapilli et un agglomérat. | 1956: levés géoph., découv. de la zone princ. par Strategic Metals.<br>1961: découv. de la zone ouest par Cominco.<br>1972: for., découv. des zones Stringer et Centrale par Cominco. | (Cominco 1981)<br>Zone princ.: 700 000 à 0,03 % Cu, 1,8 % Pb, 5,2 % Zn, 1,9 oz/t Ag et 500 000 à 1,9 % Cu.<br>Zone centrale: 200 000 à 0,5 % Cu, 4,3 % Pb, 8,0 % Zn.<br>Zone Stringer: 200 000 à 2,0 % Cu.<br>Zone ouest:<br>a) princ.: 1,6 million à 2,9 % Pb, 7,5 % Zn, 0,9 oz/t Ag;<br>b) Zone est (prof.): 400 000 à 0,7 % Cu, 2,6 % Pb, 12,2 % Zn, 0,7 oz/t Ag<br>Health Steele:<br>Zone ouest A, N-2 - 600 000 à 0,5 % Cu, 3,6 % Pb, 9,6 % Zn, 2,3 oz/t Ag<br>N-5 - 600 000 à 0,5 % Cu, 3,2 % Pb, 8 % Zn, 0,9 oz/t Ag<br>(N.-B., Info Circ 83-2, p. 81-82) | Les gis. sont situés à 4 km au N.-O. de la mine Heath Steele.<br>Des problèmes métall. minimes et la faible distance de l'us. Heath Steele sont des avantages intéressants. |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| N.-B. 22 LAC CANOE LANDING<br>Clearwater ML<br>21 O/8<br>47°27'05" 66°06'15" | Po, py, sph, gal et cp se trouvent au contact de sédiments argileux et d'instrusions gabbroiques. | 1953-57: cart. géoph., géochim., for. par Conwest.<br>1958-64: géol., géoph., géochim., for. par Cons Zinc. Sulfs des marais mass. délimités.<br>1965-66: for. par Clearwater ML.<br>1969-76: prop. en option à Teck Corp.<br>1981: prop. en option par BM&S.<br>1981-82: levés géoph., géochim., for. | 18,3 millions t à 1,71 % Zn, 0,61 % Pb, 0,57 % Cu, 0,92 oz/t Ag, 0,036 oz/t Au<br>(Brooks, E.A., rapp. d'éval., Canoe Landing Lake, sept. 1983. N.-B. Assessment File 472970) | La prop. se trouve à 43 km au S.-O. de Bathurst et à 2,5 km au N.-E. de la mine Wedge de Cominco qui n'est plus en production. |
| N.-B. 23 LAC HALF MILE<br>Conwest Expl CL<br>21 O/8<br>47°18'23" 66°19'06" | Py, gal, sph, un peu de cp mass. adhérant aux strates, dans des sédiments au contact avec du porphyre à qtz et de l'andésite, et une zone de cp-py diss. recouvrant la zone mass. et séparée d'elle par 70' de chloritoschiste. | 1955-75: explor. intermitt., comprenant for. par Texasgulf.<br>1975-76: levés géochim. et géoph., essais métall.<br>1979-83: Billiton Canada a pris la prop. en option, entreprise en coparticipation avec Texasgulf Kidd Creek Mines constituée en 1981, for., étude de faisab.<br>1984: Conwest a acquis la prop. | ind. par for.: 13,6 millions t à 0,19 % Cu, 2,52 % Pb, 7,5 % Zn et 0,90 oz/t Ag jusqu'à 3 300' de prof. Cette éval. comprend tout le corps minéralisé de sulfs. (Conwest Expl CL, RA 1984) | Conwest est propriétaire de tout le gis. de Zn-Pb-Ag du lac Half Mile depuis août 1984. |
| N.-B. 24 LAC HALF MILE NORD (PROPRIETE SWEET GRASS)<br>Noranda Inc<br>47°19' 66°18' | Le gis. a été suivi vers le N.-E. à partir de la prop. Half Mile Lake de Conwest sur 1 100' jusqu'à 900' de prof. | 1955-56: for. par Great Sweet Grass Oils.<br>1961: cart. géol., levé géoph.<br>1969-71: levés géoph., for. par I.C. Stairs L.<br>1975-79: levés géochim., géoph., for. par Mattagami Mines. | ind. par for.: 812 000 t à 4,95 % Zn, 0,87 % Pb, 0,39 % Cu et 0,24 % oz/t Ag<br>(Davies J L, Mineral Expl Update, Northern New Brunswick, 1982, Review) | Sous le contrôle de la Noranda. |
| N.-B. 25 MINES HEATH STEELE<br>Noranda Inc<br>21 O/8<br>47°17' 66°05' | Gis. de sulfs mass. adhérant aux strates et associés à des extrusions acides. Les sulfs à grains très fins constituent 95 % du minerai. Les zones minéralisées connues sont confinées dans trois secteurs "B", "A-C-D" et "E" qui s'étendent sur une distance de 3 mi. Les roches encais. sont d'âge Ordov. moy. | 1954: découv.<br>1957: prod. a commencé.<br>1958-62: fermeture de la mine.<br>1962: réouverture de la mine avec un contrat pour traiter les minerais de la mine Wedge de Cominco.<br>1968: au début la mine a été exploitée sous le nom de Little River Joint Venture (75 % AMAX, 25 % Inco).<br>1970: La capacité de prod. est passée de 1 451 t/j à 2 721 t/j et à 3 629 t/j en 1977.<br>1979: Noranda a acquis la part d'AMAX et ASARCO la part d'Inco.<br>1983: la mine a été fermée le 30 avril 1983. | réserves 1984: 16,8 millions t à 1,26 % Cu, 1,62 % Pb, 5 % Zn, 66,49 g/t Ag<br>(N.-B., Info Circ 85-2, p. 104) | La mine a été exploitée par Heath Steele ML. |

| GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|
| N.-B. 26 MONT MALISEET<br>21 O/8<br>47°17' 66°24' | Sulfs de Cu-Ni diss. à mass. dans des lent. allongées et des lent. irrégulières à proximité de la bordure de l'intrusion du lac Goodwin, mass. en forme de dyke de composition basique à ultrabasique. | années 1950: for. par Noranda ML.<br>1967-68: for. par Clearwater.<br>1971: Micmac Ms L constituée pour prendre possession de la prop.<br>1972: essais métall. | ind. par for.:<br>16 000 000 à 0,30 % Ni, 0,31 % Cu plus valeurs en Bi, Co, Ag 1971<br>(CMH 1972-73, p. 80) | Il serait plus réaliste d'indiquer env. 1 000 000 à 1 % Ni-Cu.<br>Propriété libre au début de 1983. |
| N.-B. 27 NEPISIGUIT "A", "B" et "C"<br>Cominco L.<br>21 O/8<br>47°22'46" 66°01'50"<br>47°22'30" 66°01'36"<br>47°22'23" 66°02'30" | Les trois gis. sont des segments faillés de la même lent. minéralisée, renfermant 70-80 % de py et 10 % ou moins de sph, cp, po et gal combinées dans une gangue de qtz et de carb. La roche encais. et le mur sont constitués d'argilite noire, le toit surtout de rhyolite. | 1956-à ce jour: découv., "investigation". | "A" 1,7 million à 0,4 % Cu, 0,6 % Pb, 2,8 % Zn, 0,3 oz/t Ag.<br>"B" 1,5 million à 0,1 % Cu, 0,4 % Pb, 1,9 % Zn, 0,3 oz/t Ag<br>"C" 0,7 million à 0,4 % Cu, 0,7 % Pb, 2,1 % Zn, 0,6 oz/t Ag<br>(Williams D A : Mineral Occurrence Description 210/8-10, 11 et 12 N.-B.) | La prop. se trouve à 38 km au S.-O. de Bathurst. |
| N.-B. 28 RUISSEAU TAYLOR<br>J. Duffy<br>21 O/8<br>47°21' 66°01' | Py mass. adhérant aux strates avec sph et gal dans du tuf chloriteux à siliceux ou des sédiments volcanogéniques. Le gis. mesure au moins 300 m de long et 100 m de prof. | 1977: découv.; levés mag., EM et géochim. du sol, 1 tr. for.<br>1978: 5 tr. for. par South Bathurst Joint Venture. | poss.: 250 000 à teneur faible non déf. en Zn-Pb (Gummer P K, Report of Work pour Cons Morrison, nov 1978) | Un des meilleurs recoupements de 6,5 m a donné 1,6 % Zn, 0,8 % Pb, 0,01 % Cu, 0,04 oz/t Ag. |
| N.-B. 29 ARMSTRONG "A" and "B"<br>Anaconda Canada Expl L (67,5 %)<br>21 O/9<br>47°36'17" 66°02'35"<br>47°36'05" 66°02'41" | Gal, sph, cp, asp, mag et py dans des schistes chloriteux et sériciteux du groupe Tétagouche de l'Ordov. moy. | 1956-à ce jour: découv., "investigations".<br>1983-84: levés géoph. par Anaconda. | N/D | La prop. se trouve au S.-O. de Bathurst. Armstrong "B" est un gis. pyriteux de Zn-Pb-Cu à faible teneur. |
| N.-B. 30 CARIBOU<br>Anaconda Canada Expl L (67,5 %)<br>21 O/9<br>47°33'41" 66°17'50" | Gis. de sulfs volcanogéniques de type Bathurst. Grande structure synclinale plongeant fortement vers le N.-E. Explorée jusqu'à 1 200' de prof. | 1955-60: for., découv., gal. d'accès.<br>1965-66: perc. gal., montages, for. en surf. et sout.<br>1969: mise en val. de la fosse.<br>1970-71, 73-74: trait. de 361 000.<br>1974: mise en val. sout. de la zone Pb-Zn, recherche métall.<br>1979: étude de faisab.<br>1980-81: for., trav. métall., essais sout.<br>1982-83: étude de faisab.; essais de lixiviation en tas pour l'or sur chapeau de fer. | prouvé 1984: 3,5 millions tm à 0,36 % Cu, 1,68 % Pb, 4,40 % Zn, 49 g/t Ag, 0,94 g/t Au.<br>ind.: 33,5 millions tm à 0,36 % Cu, 1,68 % Pb, 4,4 % Zn, 49 g/t Ag, 0,94 g/t Au.<br>(N.-B., Info Circ 85-2, p. 76) | Dans l'ancienne mine à c.o., aucune nouvelle infrastructure de soutènement n'est nécessaire. Les problèmes d'extract. concernant le minerai primaire n'ont pas été résolus d'une façon satisfaisante. |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| N.-B. 31 ROCKY TURN<br>Arrow Head Mtls L<br>21 O/9<br>47°38'00" 66°04'15" | Masses de sph, gal et cp dans du schiste et du porphyre. | 1956: découv. | N/D | La prop. se trouve au S.-O. de Bathurst. |
| N.-B. 32 RUISSEAU MURRAY<br>Kennco Expls (Can) L<br>21 O/9<br>47°31'31" 66°26'04" | Mass. de sulfs de 1 400' de long par 600' de large dans des chloritoschistes de l'Ordov. La minér. consiste en py massive avec gal, sph et un peu de cp. | 1956-57: découv., for.<br>1974-75: remblayage de for., levés géoph. et géol. | 23 000 000 à 1,95 % Zn, 0,86 % Pb, 0,44 % Cu, 0,91 oz/t Ag, 0,01 oz/t Au, 34 % S, 34 % Fe 1957 (N.-B., OFR 80-4, p. 76) | Les données sur la zone de Cu secondaire enrichi ne sont pas disponibles. |
| N.-B. 33 RUISSEAU ORVAN<br>Little Long Lac CML<br>21 O/9<br>47°37'42" 66°08'10" | Zone de sulfs mass. ayant en moy. moins de 30" d'épaiss. et une longueur de 8 000', le long du contact entre du tuf cristallin et des roches vertes du groupe Tetagouche de l'Ordov. | 1860: découv. de roulants dans le ruisseau Armstrong.<br>1937-38: localisation de la source des roulants, cr. tran. et for.<br>1945: géoph.; 1 297' de for.<br>1950-53: for. prof.<br>1963: for.<br>1975: géochim. du sol.<br>1977: for. par Lac Minrls L. | ind. par for.: 150 000 à 7,13 % Zn, 3,27 % Pb, 0,20 % Cu, 0,017 oz/t Au, 2,52 oz/t Ag sur 6,5' 1953 (A.L. McAllister, Mineral Occurrences in NB 05/54)<br>ou 200 000 à 6,3 % Zn, 3,25 % Pb, 1,0 oz/t Ag jusqu'à 500' 1968 (CGC, mémo 371, p. 91, 1974) | ind. par for.: zone étroite de sulfs, mais relativement à forte teneur. |
| N.-B. 34 SORMONY<br>Elmtree Res L<br>21 O/9<br>47°39' 66°07' | Le gis. mesure env. 2 400' de long sur 300' de large. Il est constitué de cal rubané rose à blanc, finement cristallisé. | 1958: cart. géol.<br>1982: découv., échant., cr. tran.<br>1983: étude de faisab. | 4,5 millions t à 95,4 % $CaCO_3$ (N.-B., Assessment File 472920, 1983) | Se prête bien à la prod. de la chaux vive et de la chaux éteinte. |
| N.-B. 35 LEGACY (McKENZIE GULCH)<br>Corp teck<br>21 O/10<br>47°42'40" 66°58'00" | Du sulfure de Cu se trouve dans plusieurs zones de cal fortement silicifié de l'Ordov. ou du Silurien. | 1968: découv. de roulants cuprifères.<br>1970-71: 23 117' de for.<br>1972: 4 tr. for.<br>1976-78: for. | ind. par for.: 490 000 à 1,7 % Cu, 0,3 oz/t Ag jusqu'à 750' 1970 (NM, 28/09/78) | For. en 1976-78 par Silver Leader ML, en option, ont permis d'étendre la minér. jusqu'à 1 670'. |
| N.-B. 36 RESTIGOUCHE (LAC THIRD PORTAGE)<br>Mines Placer L.<br>21 O/10<br>47°30'12" 66°33'30" | Py, sph, gal, cp et tennatite dans un gis. conique plongeant à 15° dans des roches volc. fragmentaires. | 1955-56: géochim. du sol, géoph., for.<br>1965: for., essais métall.<br>1972: for., essais métall., levés PP et géochim.<br>1974-75: for. et essais métall. par Placer.<br>1980-82: for. | 2 388 977 à 6,55 % Zn, 5,13 % Pb, 3,40 oz/t Ag, un peu de Cu, Au 1981 (Gowganda Res Inc., RA 1984) | Donné en option à Lincoln Res Inc., Vancouver en 1984. Prévoit un programme important d'explor. |
| N.-B. 37 RIVIÈRE BENJAMIN<br>Umex Inc. (60 %) & SOQUEM (40 %)<br>(en 1973)<br>21 O/16<br>47°49,0' 66°19,9' | Py, po, bornite, tétraédrite, sph, mo et scheelite dans du porphyre à granodiorite fracturé et altéré du Dévon. | 1968-73: géoph., géochim., for. | 23 000 000 à 0,18 % Cu, 0,01 % Mo vers 1970 (Bull. ICM, v 75, nº 842, p. 88, juin 1982) | |

| GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|
| N.-B. 38 CAPTAIN MINES<br>Brunswick Mng & Smg Corp L<br>21 P/5<br>47°17' 65°53' | La zone Captain est formée de py, cp, gal, sph, Au, tellurures, bismuthinite et $Cu_3S_4SnO_2$ dans du tuf chloriteux à structure probablement contrôlée structuralement par un pli dans le groupe Tetagouche. La présence de Co dans le gis. ind. dans les premiers rapports est une erreur. | 1954-66: géoph., for.<br>1976-79: levés géol., géochim. et géoph., for.; découv. zone nord en 1978 (Captain en 1956).<br>1980: géoph., for. | (i) Captain: ind. par for.: 802 598 à 1,15 % Cu, 0,032 oz/t Ag 1957 (NM, 22/08/57) ou ind. par for.: 343 000 à 1,99 % Cu, 0,28 oz/t Ag, 0,017 oz/t Au, après dil. 1965 (Captain ML, RA 1965)<br>(ii) Zone N.: 200 000 à 8,38 % Zn, 3,44 % Pb, 3,48 oz/t Ag 1978 (VSE SMF 22-81, Sabina Industries L, 1981) | Le prop. faisait partie des claims de South Bathurst Joint Venture sur lesquels la société a laissé périmer ses droits par inadvertance en 1982 et qui ont été rejalonnés par BM&S. |
| N.-B. 39 MIDDLE LANDING (KEY ANACON)<br>Key Anacon ML<br>21 P/5<br>47°26'12" 65°42'20" | Lent. de remplacement de sulfs mass. dans une zone de 1 200' de long par 200' de large dans du schiste à graphite-chlorite. Deux assemblages minéraux: (1) py, gal, cp; (2) po-sph avec un peu de py, gal, cp. | 1864: découv.<br>1946-47: géoph., for.<br>1951-57: levés mag. aér. et géoph. au sol, for., pts d'explor. jusqu'à 1 500' avec 9 niv.<br>1961: for.<br>1964-66: mise en val. sout. et for.<br>1970: étude de faisab.<br>1973-78: levés géoph. et géochim., qq. for.<br>1981: for. | prouvé: 939 000 à 2,35 % Pb, 5,98 % Zn, 0,42 % Cu, 2,51 oz/t Ag plus ind. par for.: 1 011 000 à 2,03 % Pb, 5,78 % Zn, 0,07 % Cu, 2,12 oz/t Ag 1969 (Key Anacon ML, RA 1969) ou 1 859 000 à 7,43 % Zn, 3,03 % Pb, 0,2 % Cu, 2,67 oz/t Ag (CMH 1980-81, p. 141) | Les sulfs à grains fins de type Bathurst créent des problèmes de récupér. |
| N.-B. 40 MINE DE FER DRUMMOND (LENTILLE SUD)<br>Brunswick Mng & Smg Corp L<br>21 P/5<br>47°23' 65°49' | Lent. de py le long du mur de la form. de fer du groupe Tetagouche de l'Ordov. moy. | 1952: 11 tr. for. le long des 1 000' du gis. par M.J. Boylen et associés. | ind. par for.: 1 000 000 à 1,86 % Pb, 2,93 % Zn, 1,0 oz/t Ag 1952 (CGC, Doc. 63-24, 1952) | |
| N.-B. 41 RIVIERE PABINEAU (HEADWAY)<br>21 P/5<br>47°26,7' 66°55' | Zone étroite de sulfs, de 1 200' de long dans du schiste. | 1953: prop. jalonnée.<br>1954: for. avec résultats négatifs.<br>1957: cr. tran.<br>1958: 11 tr. for.<br>1966-67: for., levé PP, essais de préparation mécanique du minerai.<br>1975: levés mag. et EM, cr. tran. et for. par Umex. | ind. par for.: 290 000 à 1,43 % Cu, 0,61 oz/t Ag, 8,26 % Pb-Zn, (Zn:Pb 3:1) jusqu'à 600' 1966 (NM, 29/09/66) | La zone est petite et étroite, et elle semble avoir été délimitée de façon précise. |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| N.-B. 42 RUISSEAU FLAT LANDING<br>Brunswick Mng & Smg Corp L<br>21 P/5<br>47°22,9' 65°52,6' | Sulfs (py avec sph, gal, cp) volcanogéniques adhérant aux strates dans une séquence de roches volc. felsiques et sédim. interstratifiées se trouvant entre ce qui semble être deux dômes de rhyolite. | 1975: découv.<br>1975-77: trav. géoph., for., cr. tran.<br>1981-82: for. | Zones nord et sud:<br>1 930 000 à 0,94 % Pb, 4,9 % Zn, 0,57 oz/t Ag<br>1978<br>(N.-B., OFR 82-31, p. 96) | |
| N.-B. 43 RUISSEAU NINEMILE<br>New Sabina Res L<br>21 P/5<br>47°23'25" 65°55'20" | Lent. concordante de minér. de sulfs suituée au contact de métarhyolites et métasédiments. | 1964: découv.<br>1965-67: géoph., for.<br>1975: levés EM, mag. et PP, d'autres for.<br>1979: 1 tr. for. | 147 000 à 0,42 % Cu, 1,23 % Pb, 1,07 % Zn, 2,65 oz/t Ag 1967<br>(N.-B., Inv 21 P/5-W(e-1), P-8, 1974) | Le gis. mesure 400' x 150' et a été suivi sur 500' de prof.<br>Option de Brunswick Mng & Smg. |
| N.-B. 44 BERESFORD<br>21 P/12<br>47°41' 65°51' | Le gis. est constitué d'au moins 3 lent. minéralisées, irrégulières dans une bande de skarn associé au stock granitique Nicholas Denys. | 1952: for., 15 000' par Noranda.<br>1956, 1957, 1962: for.<br>1970-72: EM, mag., géochim., for. | ind. par for.: 200 000 à 2 % Cu<br>1952<br>(CGC, doc. 67-49, 1969)<br>ou 558 883 à 1,8 % Cu<br>1970<br>(F.P. Tagliamonte, rapp. pour Superior Copper ML, 31/07/72) | |
| N.-B. 45 CHUTES TETAGOUCHE<br>Cdn Manganese Mng Corp (en 1964)<br>21 P/12<br>47°36' 65°49' | Le gis. est constitué d'un banc d'argilite rouge de 160' d'épaiss. du groupe Tetagouche de l'Ordov. qui a subi un plissement serré et a été coupée en tranches longitudinales faillées. On trouve Mn dans de l'argilite sous forme d'élément invisible et sous forme de pyrolusite visible ainsi que de veinules de manganite, d'oxydes noirs et de rhodocrosite en concrétions. | 1842: découv., expéd. 125 t de minerai.<br>1859-64: explor. en surf. et sout., petites expéd.<br>1946: fosses, gal. d'accès et pts courts.<br>1953-54: 27 000' de for., levés géoph. | 39 000 000 à 5,5 % Mn<br>1954<br>(CGC, mémo 371, p. 97, 1974) | Sous forme de deux masses parallèles se prêtant à une exploit. à c.o. |
| N.-B. 46 GISEMENT DE FER MILLSTREAM<br>Millstream ML<br>21 P/12<br>47°41' 65°53' | Sulfs dans de petits amas irréguliers, veinules et disséminations recoupant 2 lent. de skarn riches en mag. La zone de Cu-Ag délimitée a 500' de long et une moy. de 8' de large. | 1893: prospecté pour le fer par gal. d'accès inclinée et à c.o.<br>1909: plusieurs tr. for.<br>1937, 1949, 1953: for.<br>1968-70: for. par Sullivan. | ind. par for.: 200 000-300 000 à 1,2-1,5 % Cu, 0,7 oz/t Ag, 0,02-0,04 % Bi à 500' 1970<br>(Sullivan Mgn Gp L. comm. écrite, 28/02/73) | Teneurs en Cu-Ag légèrement infér. persistent entre 500' et 1 000'. |
| N.-B. 47 NICHOLAS DENYS Nº. 1<br>New Brunswick Molybdenum ML (en 1967)<br>21 P/12<br>47°43' 65°54' | La molybdénite se trouve dans des veinules de qtz le long de fract. et sous forme de disséminations dans de la monzonite-granodiorite à qtz du Dévon. | 1965: 3 tr. for.<br>1967: 5 tr. for. | 500 000 à 0,33 % $MoS_2$ jusqu'à 300' 1967<br>(N.-B., Inv 21 P/12-W (e-5), P-4 Mo, 1974) | Tonnage déd. des dimensions: 3 000' x 6,2' jusqu'à 300'. |

| GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|
| N.-B. 48 RIVIÈRE QUEBEC<br>STURGEON<br>(RUISSEAU ROCKY)<br>21 P/12<br>47°40' 65°54' | Plusieurs gis. de py-po-sph-gal longent une zone faillée dans des roches du gr. Tétagouche. Les sulfs constituent surtout une zone large renfermant des filons diss. et minces, peu abondants, de po et py avec un peu de sph et gal, et une concentration locale filonienne de sph et gal constituant les col. minér. | av. 1890: faible explor., cr. fosses et tran.<br>1937: option de Cominco trav. en surf., qq. for.<br>1951-53: trav. en surf.<br>1955-57: pts de 552' sur le pts du gis., 2 niv., perc. gal. sout.<br>1967-69: levés géoph., for.<br>1978-79: levés VLF, mag., géochim. du sol.<br>1982: for. | (i) Gis. du pts: 82 500 prob. à 3,63 oz/t Ag, 1,17 % Pb, 4,58 % Zn à 500'; 262 500 poss. à 3,26 oz/t Ag, 2,28 % Pb, 3,30 % Zn<br>(ii) Gis. Hachey: 42 000 poss. à 7,9 oz/t Ag, 1,78 % Pb, 2,71 % Zn, à 200', plus 105 000 à 500', teneur non déf.<br>(iii) Gis. Half Mile: 17 200 à 2,5 oz/t Ag, 4,47 % Pb, 3,90 % Zn<br>(iv) Gis. Pine Tree: 105 560 à 2,35 oz/t Ag, 2,82 % Pb, 3,40 % Zn jusqu'à 130'.<br>1957<br>(CGC étude 67-49, 1969) | La prop. se trouve à 12 mi au N.-O. de Bathurst dans la région du ruisseau Rocky. Le gis. n'est pas rentable actuellement. Aucune métallurgie n'a été signalée. Le gis. renferme en outre des quantités non déf. de Mo. Cette prop. a été vendue à un groupe de sociétés détenant des droits miniers dans des secteurs contigus en 1977. |
| N.-B. 49 MINE KEYMET<br>Explor. Noranda L.<br>21 P/13<br>47°48,4' 65°48,8' | Veine de py, po, sph, cp et gal dans une gangue de roches encais. chloritisées, de calcite, d'un peu de qtz et de fluorite, dans une faille recoupant des sédiments de l'Ordov. | 1880: découv.<br>1883: fonç. pts, explor. sporadique jusqu'en 1897.<br>1947, 50: for.<br>1952-54: pts de 1228', 8 niv.<br>1954-55: trait. 64 681 t.<br>1981: prospect. par Noranda. | mise en val.: 86 400 à 4,73 % Pb, 4,32 % Zn, 1,40 oz/t Ag, 0,66 % Cu sur 4,7' 1955 ?<br>(ICM Str Geol, vol. II, 1957) | On n'est pas certain de la quantité exploitée. Le conc. avait une teneur d'env. 0,5 % Cd. |
| N.-B. 50 OR D'ALCIDA<br>Lacana Mng Corp<br>21 P/13<br>47°46'36" 65°50'36" | Deux zones importantes d'Au - 1) zone ouest et 2) zone de découv. separées par env. 200', or associé à de la py, asp, et po dans un métagabbro fortement carbonatisé et silicifié. | 1985-86: 22 tr. for. (peu prof.) totalisant env. 6 000'.<br>1986: env. 5 000' de for. terminés (mai 1986) faisant partie d'un programme de for. de 25 000' proposé par Lacana ML (prof. verticale de 500' ayant été obtenue et 750' étant l'objectif). | Les résultats préliminaires montrent des teneurs allant de 0,105 à 0,260 oz/t Au dans les meilleures sections.<br>Les toutes premières éval. ont donné un tonnage de 300 000 à 400 000 de minerai.<br>(Communiqué de presse de Lacana, 17 févr. 1986) | Les tout premiers résultats suggèrent une grande possibilité de gis. important. |

QUÉBEC

| | GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|---|
| | QUÉBEC | | | | |
| QUÉ. 1 | ILES DE LA MADELEINE<br>Mines Seleine Inc.<br>11 N/4, 5, 12 | Une série d'au moins trois crêtes anticlinales à fort pendage, orientées E.-O., dans les évaporites de Windsor (Mississ. infér.), recoupent les sédiments surjacents du Permo-Carbonifère. Les gîtes contiennent du gypse et de la potasse, de même que du sel commun. | 1970: un pts d'explor. de pétrole foncé au nord des Iles a rencontré une couche salifère à 2 743 m.<br>1971: 2 tr. for. et levé gravim.<br>1973-75: SOQUEM découvre 7 gis. de sel par for.<br>1977-82: pts foncé jusqu'à 538' sur le gis. de Dauphin avec des trav. de mise en val. sout. | | Le gis. Dauphin a été mis en prod. en septembre 1982, au rythme de 1,5 million de tm/a. |
| | a) Ile d'Entrée<br>47°16,3' 61°41,9' | | | 312 millions tm à une prof. de 251 m. | La teneur en NaCl du minerai de ces gis. dépasse 90 %. Outre les quant. de sel énumérées, la SOQUEM dispose de 94 800 tm dans 4 gis. distincts de gypse qui comptent en moy. 32,6 % Ca et 45,9 % $SO_3$; par ailleurs, le gis. de Havre-Aubert contient 1 115 200 tm ayant 11,8 % de $K_2O$. (Qué., DPV-707, 1979). |
| | b) Havre-Aubert<br>47°13,1' 61°51,0' | | | 301 millions tm à 102 m. | |
| | c) Bois Brulé<br>47°14,0' 61°55,8' | | | 143 millions tm à 60 m. | |
| | d) Anse-à-la-Cabane<br>47°23,7' 61°58,0' | | | 14 millions tm à 98 m. | |
| | e) Cap-aux-Meules<br>47°23,7' 61°51,0' | | | 27 millions tm à 310 m. | |
| | f) Grosse-Ile<br>47°37,0' 61°30,6' | | | 727 millions tm à 265 m.<br>1975<br>(SOQUEM, RA 1975/76) | |
| QUÉ. 2 | ILES DE LA MADELEINE<br>SILICE<br>Le Silice Madeleine Inc.<br>11 N/4, 5, 11<br>47°36' 61°22'(Nord)<br>47°15,5' 61°45'<br>(Sud) | Deux zones de sable de littoral marin au large des côtes des Iles de la Madeleine. Elles atteignent chacune 10 $mi^2$ et sont distantes de près de 30 mi. Ces gis., bien uniformes, ont des teneurs moy. de 0,2 % $Fe_2O_3$ et 0,8-1,0 % $Al_2O_3$. | 1962 et depuis: échant. de for., essais d'enrich. | 100 millions tm prouvées à 88 % qtz, 11 % feldspath et env. 1 milliard tm ind. de silice de grande qualité.<br>(ICM, Réun. an., 1982, doc. 56) | Des essais effectués par CANMET ont ind. que les produits peuvent s'utiliser en fonderie et comme abrasifs.<br>On s'attend à une prod. de 600 000 tm/a. |
| QUÉ. 3 | STORER-CAP-AUX-MEULES<br>Copper Rand Chibougamau ML<br>(en 1958)<br>11 N/5<br>47°22,8' 61°52,9' | Pyrolusite, manganite et psilomélane s'y trouvent sous forme de nodules, de masses irrégulières et de lent. dans le cal du Mississ. | vers 1900: extrac. et expéd. à petite échelle.<br>1940: pts de prospec. foncé et certains trav. sout. latéraux, analyse d'échant. en vrac.<br>1947: exploit. à c.o. et stockage lim., for.<br>1948: levés rés., mag. et PS; fonç. pts à 40'. | 27 333 tl de minerai de Mn brut ind. par for., équivalant à 3 650 tl de conc. et 5 600 tl à 20,5 % $MnO_2$ stockées équivalant à 800 tl de conc. de Mn à 48 % 1948<br>(Québec Manganese ML, RA 1948) | Après les études complètes menées en 1947 et 1948, on a conclu que la teneur générale était trop faible pour justifier une exploit. viable. |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| QUÉ. 4 | GROUPE 5<br>Ti Res L<br>12 L/5<br>50°29,2' 63°32,2' | Au moins trois lent. mass. de Fe et d'oxyde de Ti dans de l'anorthosite. | vers 1946: découv.<br>1960: levés mag. et gravim. | poss.: 7 000 000 à 50-60 % de Fe + $TiO_2$<br>1961<br>(Qué. GM-35767, 1961) | Éval. des tonnages à partir de profils gravim. |
| QUÉ. 5 | PASSE DU LAC ALLARD<br>Ti Res L<br>12 L/5<br>50°27,2' 63°30,0' | Un filon-couche d'ilménite-hématite pénètre une anorthosite. | 1942: découv.<br>1944-46: prospect. de surf.<br>1960: levés mag. et gravim. | poss.: 2 000 000 à 80 % Fe + $TiO_2$<br>1961<br>(Qué. GM-35767, 1961) | Éval. des tonnages à partir des profils gravim. |
| QUÉ. 6 | DORAN<br>Lacana Mng Corp. (en 1979)<br>12 L/8<br>50°21' 62°20' | Séries de gis. d'U dans des fract. de tension minéralisées. Détails N/D. | 1977-79: levés mag., rad., EM, et géochim.; cr. tran., échant. | 10 890 000 tm à 0,025 % $U_3O_8$ 1979<br>(Qué. GM-33443, 1979) | Situé à 0,8 km à l'O. de la route de Poshashibu, canton de Costebelle. |
| QUÉ. 7 | RÉGION DU LAC ALLARD<br>QIT-Fer et Titane Inc.<br>12 L/11,5<br>50°32,5' 63°24,9' (Grader) | Dykes mass., filons-couches, lent. et masses irrégulières d'ilménite- hématite dans de l'anorthosite et de la norite de la prov. géol. de Grenville. | 1941: premières découv. d'ilménite dans la région.<br>1944-46: prospec., jalonn., for.<br>1947: levé mag. aér.<br>1950-51: expéd. 150 000 t de minerai d'ilménite du gis. Grader exploité à c.o.<br>1951-jusqu'ici: exploit. à c.o. du princ. gis. du lac Tio.<br>1960: levés mag.-gravim. sur des gis. distincts.<br>1974: échant. des gis. de Springer et de Mills.<br>1981: levés mag.-gravim. du gis. de Springer.<br>1984-86: étude du gis. de Big Island pour sa teneur en rutile. | (i) Zone N.-O.: 5 080 000 tm à 37,40 % Fe, 32,30 % $TiO_2$<br>(ii) Cliff: 8 389 000 tm à 39,20 % Fe, 33,90 % $TiO_2$<br>(iii) Grader: 7 260 000 tm à 36,90 % Fe, 32,00 % $TiO_2$<br>(iv) Mills: 66 040 000 tm à 31,50 % Fe, 27,30 % $TiO_2$<br>(v) Springer: 55 990 000 tm à 36,00 % Fe, 21,20 % $TiO_2$<br>(vi) Lac Ellen: 2 176 000 tm à 70-75 % Fe + $TiO_2$<br>(vii) Lac au Vent: 27 700 000 tm à 70-75 % Fe + $TiO_2$<br>(viii) McRae: 3 240 000 tm à forte teneur en Fe + $TiO_2$<br>(ix) Lac Anne: 9 800 000 tm à 80 % Fe + $TiO_2$<br>(x) Groupe 2 (lac Marteau): 10 900 000 tm à 70-75 % Fe + $TiO_2$<br>(xi) Lac Bat-le-Diable: 2 176 000 tm à 80 % Fe + $TiO_2$<br>(Qué., DV 85-08,1985) | Les zones N.-O. et de Cliff sont des portions du gis. du lac Tio séparées par des failles et qui ne semblent pas avoir été exploitées.<br>On estime que le gis. de Big Island, situé à proximité du lac Bat-le-Diable, renferme env. 1 million de t à 41 % de $TiO_2$ avec une forte teneur en rutile.<br>La plupart des gis. énumérés se trouvent dans un secteur de 16 mi par 8 mi; leurs tonnages-teneurs ont été estimés en 1960 à partir de leurs caractéristiques mag.-gravim. et sont alors classés comme des gis. possibles. |
| QUÉ. 8 | LAC PUYJALON (EVERETT)<br>Rich Intl Energies Inc et Atlantic Titanium Inc<br>12 L/11<br>50°33'12" 63°21'30" | Gis. d'ilménite, d'hématite et d'apatite dans de l'anorthosite, 7 200' x 1 200'. | 1954: trav. en surf. essais métall.<br>1968: for.<br>1972-73: essais métall. et essais de préparation mécanique du minerai. | ind. par for.: 230 000 000 à 17,09 % Fe, 10,8 % $TiO_2$, 3 % $P_2O_5$ jusqu'à 500' 1968<br>(CMH 1978-79, p. 130) | Prise en option par Logo Res L en 1986. |

| | GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|---|
| QUÉ. 9 | LAC JOSEPHIS<br>Ti Res L<br>12 L/12<br>50°32,5' 63°38,6' | Lent. d'hémo-ilménite mass. dans une séquence rubanée d'ilménite-norite contenue dans une anorthosite. | 1946: prospect. de surf.<br>1960: levés mag. et gravim. | poss.: 1 500 000 à 70 % de Fe + $TiO_2$ 1961<br>(Qué. GM-35767, 1961) | Tonnage calculé à partir de profils gravim. |
| QUÉ. 10 | RIVIÈRE MOE<br>Y. Coderre (en 1963)<br>21 E/4<br>45°14'31" 71°47'09" | Les meilleures valeurs en or alluvionnaire de la rivière Moe se situent sur une étendue de 9 000' au S. du village de Compton. Les sources d'or sont probablement des veines de qtz dans des sédiments du Paléo. infér. | 1908: échant. de graviers<br>1939-40: fosses d'essais dans le gravier sur une étendue de 9 000' x 650'. | 878 600 $vg^3$ à 0,0128 oz/$vg^3$ d'or 1940<br>(Qué. GM-9285, 1940) | Un seul échant. isolé vérifié par H.W. McGerrigle (1940) a révélé que la teneur pourrait être bien plus faible. |
| QUÉ. 11 | ALBERT (CAPELTON)<br>R. Desbiens<br>21 E/5<br>45°19,3' 71°54,8' | La première mine Albert contenait deux gîtes de sulfs mass. de forme tubulaire dans du schiste à séricite. | 1863: découv.<br>1866-1907: prod. d'env. 300 000 t de minerai pyriteux à partir de 4 pts, le plus prof. étant incliné sur une prof. de 2 500'.<br>1951-52: for. de surf. | 300 000 à env. 3 % Cu à 500' 1952<br>(Ascot Metals Corp L, RA 1952). | |
| QUÉ. 12 | ALDERMAC MOULTON HILL<br>Jack Stoch<br>21 E/5<br>45°24,5' 71°49,5' | Py mass. volcanogénique avec sph, cp, gal au point de contact felsique-mafique. | 1942: découv. à la suite d'un levé PS, for.<br>1943: fonç. pts, mise en val. sout.<br>1944-45: prod. de l'Aldermac Copper Corp L.<br>1949: reprise de mise en val. sout.<br>1950-53: prod. par l'Ascot Metals Corp L, trav. prolongés jusqu'au 10e niv. | 15 000 à 1,0 % Cu à la fermeture, 1953<br>(Qué. PR 371, 1958) | Tot. du minerai traité: 350 000 avec récupér. de Zn, Cu, Pb, Au, Ag.<br>L'exploit. était coûteuse en raison de larg. étroites et des toits faibles. |
| QUÉ. 13 | MINE EUSTIS<br>R. Desbiens<br>21 E/5<br>45°19,1' 71°55,1' | Quatre princ. lent. pyriteuses formées en échelons dans une zone ayant la forme d'une carotte, se prolongeant à 8 000' de prof. avec un pendage de 45° dans des roches volc. Adhérant probablement aux strates. | 1865-1939: exploitées pratiquement sans interruption dans un pts incliné jusqu'à 8 000'.<br>1951-53: for.<br>1963-64: for.<br>1972: levés géoph., for. | 3 500 000 à 35 % S, 1 % Cu dans la mine 1939<br>(MN, 24/05/51)<br>plus 100 000 à 1-1,5 % Cu 350' à l'O. de la mine 1972<br>(Qué. MIQ 1972, p. 88) | |
| QUÉ. 14 | ZONE DE SUFFIELD<br>Copper Stack Res L<br>21 E/5<br>45°19,7' 71°57,6' | Sulfs massifs volcanogéniques dans une rhyolite silurienne. | 1889-98: trois pts, expéd. de faibles quantités de minerai.<br>1950-55: for., pts n° 4 foncé jusqu'à 200' en 1955.<br>1955-56: expéd. de faibles quantités.<br>1968-69: géochim., géoph., for.<br>1972: for. sur Silver Star. | déd.:<br>(i) Silver Star: 100 000 à 0,144 oz/t Au, 1,843 oz/t Ag, 4,25 % Zn, 0,83 % Cu<br>(ii) Puits n° 4: 70 000 à 0,004 oz/t Au, 1,19 oz/t Ag, 3,96 % Zn, 1,08 % Cu, 0,45 % Pb | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| QUE. 14 | ZONE DE SUFFIELD (SUITE) | | | (iii) North Howard: 57 000 à 0,005 oz/t Au, 1,12 oz/t Ag, 4,84 % Zn, 0,21 % Cu, 0,60 % Pb vers 1956 (Copper Stack Res L, Prospectus 1985) | |
| QUE. 15 | CLINTON COPPER<br>Clinton Copper ML<br>21 E/7 | Cinq gîtes pyriteux, allant d'amas stratiformes à des gis. diss., se trouvent au point de contact de roches volc. felsiques-mafiques, à intervalles de plus de 4 mi. | fin des années 30: découv. du gis. 'A'.<br>1953: 2 tr. for. sur le gis. 'A'<br>1959-62: levés mag. et EM au sol, for.<br>1966-71: for.<br>1973-75: rampe creusée sur le gis. 'O' et expéd. du minerai à l'us. de Cupra. | | |
| | 'O'<br>45°25'30" 70°55'35" | | | 158 700 à 2,30 % Cu, 1,72 % Zn, 0,607 oz/t Ag, 0,34 % Pb 1974 | Plus tard (1974-75), trait. de 126 191 à 2,61 % Cu, 2,50 % Zn, 0,012 oz/t Au, 0,1917 oz/t Ag (CMHB 1983-84) |
| | 'A'<br>45°27'24" 70°54'25" | | | 698 700 à 1,84 % Cu, 1,58 % Zn, 0,40 oz/t Ag 1973 | |
| | 'C'<br>45°26'41" 70°54'44" | | | 363 000 à 1,68 % Cu, 0,60 % Zn 1973 | |
| | 'E'<br>45°25'20" 70°55'34" | | | 54 500 à 1,77 % Cu, 1,09 % Zn 1973 | |
| | 'F'<br>45°24'12" 70°56'08" | | | 280 000 à 2,14 % Cu, 1,52 % Zn 1973 (Sullivan Mng Gp L, RA 1973 et 1974) | |
| QUE. 16 | LINGWICK<br>SOQUEM<br>21 E/11<br>45°39,3' 71°23' | Gis. de sulfs volcanogénique au point de contact entre les roches volc. felsiques et mafiques. | 1968-70: levés géochim. et géoph., for. | ind. par for.: 350 000 à 6 % Zn, 0,6 % Cu, 0,5 oz/t Ag 1970 (SOQUEM, RA 1970-71) | |
| QUE. 17 | HAM-SUD ANTIMOINE<br>M. Juby<br>21 E/13<br>45°51,0' 71°32,0' | Antimoine natif avec petites quant. de stibnite et de kermosite dans des veines de qtz dans le grauwacke. Origine hydrothermale prob. | 1863-81: exploit. sporadique à petite échelle, à partir de tranchées et de 2 pts.<br>1886: prolongement des trav. lat. sout.<br>1951: for.<br>1971-72: for.; perc. gal. sout. et échant. | 75 000 à 2 % $Sb0_2$ 1971 (NM, 27/05/71) | |

| | GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|---|
| QUÉ. 18 | MONT ST-ADRIEN<br>Wolfe Asbestos & Magnesium ML (en 1976)<br>21 E/13<br>45°50,2' 71°41,7' | Fibre d'am de bonne qualité mais courte, dans une lent. isolée de péridotite serpentinisée. | 1900-30: excavation à c.o. intermitt., expéd.<br>1943-49: gal. d'accès avec avancements lat. de 2 700' au tot., for., échant. en vrac et analyse.<br>1952-53: us. de trait. 2 200 t/j construite, trait. de 171 000 t à c.o. avant interruption pour cause de faillite.<br>1957-58: additions à l'us., trait. d'essai du minerai de nouvelles exploit. à c.o., qq. expéd. de fibres puis fermeture de l'us.<br>1967-76: petite prod. intermitt. de fibres d'am et de poussière riche en Mg (engrais) à partir des résidus. | 23 000 000 tm à 7 % am (55 % groupes 6-9, 30 % groupe 5)<br>vers 1948<br>(H.M. Woodrooffe, rapp. inédit de CANMET, 04/05/59)<br>ou 9 000 000 tm à 5,1 % am<br>(NM, 18/12/58) | La plus grande quant. se trouvait dans une zone de 1 800' x 700' jusqu'à 760 . |
| QUÉ. 19 | TROYSCO (HAM-NORD)<br>Flintkote ML (en 1973)<br>21 E/13<br>45°53,2' 71°42,1' | Le gis. est formé de fibres transversales de chrysotile de 1/16" à 3/16" de long en veinules dans un petit mass. isolé de roches ultrabas. | 1889: trav. en surf.<br>1952-53: for., perc. gal. d'accès, essais à l'us. sur échant. en vrac.<br>1955: for.<br>1973-74: for., analyses d'échant. en vrac. | 2 500' x 1 500' jusqu'à 400' à 5,6 % am, surtout des groupes 7, 6 et 5<br>1953<br>(Qué. ES-14, p. 81, 1973) | ASARCO a abandonné son option après avoir examiné les résultats de ses trav. sur la prop. en 1973-74. |
| QUÉ. 20 | CONTINENTAL (MÉGANTIC)<br>Continental Asbestos ML (en 1952)<br>21 E/14<br>45°59'06" 71°23'32" | Amiante chrysotile dans de la péridotite serpentinisée. | 1886-89: petite prod. de minerai brut.<br>1921-29: extrac. c.o. 187 000.<br>1947: assèch. fosse, for.<br>1951-52: trait. 82 000. | 500 000 à 5 % am des groupes 4, 5, 7 1950<br>(Qué. ES-14, p. 92, 1973) | Moins 82 130 traitées en 1951-52. |
| QUÉ. 21 | CUPRA-D'ESTRIE<br>Expl. Noranda L. (60 %)<br>Mines Sullivan Inc. (40 %)<br>21 E/14<br>45°46,4' 71°18,8' | Gis. de sulfs mass. volcanogénique stratiforme, ayant au moins 6 000' de prof. avec un pendage de 45°, 300' à 900' de longueur horizontale, épaiss. moy. de 3'. La section Cupra du gis. est à moins de 2 522' de prof., la section d'Estrie est en dessous. | 1960: découv. par for. d'une anomalie EM.<br>1962-69: pts et descenderie foncés à 4 725' avec 28 niv.<br>1965-77: trait. 2 628 822 avec récupér. de Cu, Zn, Ag, Au, Pb, Cd, Bi. | 687 000 à 2,75 % Cu, 1,48 % Zn, 0,47 % Pb, 0,015 oz/t Au, 1,10 oz/t Ag<br>1977<br>(Sullivan Mng Gp L, RA, 1977) | Pas de trav. en 1985. Noranda a étudié le secteur en 1983-84. |
| QUÉ. 22 | GILMONT<br>Gilmont ML (en 1956)<br>21 E/14<br>45°57'25" 71°23'56" | Fibres de chrysotile longitudinales et transversales dans de la serpentinite. | 1949-53: for., levé mag., fosses. | ind. par for.: 2 400 000 à 8,05 % am des groupes 4, 5, 7 jusqu'à 300'<br>1953<br>(H.S. Wilson, 16/07/56, dans Prospectus, Gilmont ML, 1956) | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| QUÉ. 23 | WINDSOR (AYLMER)<br>Aylmer ML<br>21 E/14<br>45°57'33" 71°19'38" | Veinules de fibres d'am chrysotile transversales et longitudinales dans de la dunite serpentinisée. | 1914-16: cr. fosses.<br>1921: prod. à petite échelle.<br>1922: explor. de surf. et sout., for.<br>1948-52: for.<br>1952-53: exploit. et trait. d'essai.<br>1963-64: levé mag. et for.<br>1971: étude de faisab. | 5 000 000 à 9 % ou 6 $/t am 1964<br>(Qué. ES-14, p. 95, 1973) | Les projets-pilotes (1953) ont donné de pauvres résultats. Les résultats de l'étude de faisab. (1971) n'ont pas été publiés. |
| QUÉ. 24 | MT ST-SÉBASTIEN (COPPERSTREAM-FRONTENAC)<br>R. Maheu et Abbé Raymond (en 1974)<br>21 E/15<br>45°46' 70°55' | Deux zones à 3 000' de distance.<br>Zone S.: région de 950' x 360' où l'on retrouve de la mo diss. dans des veines de qtz et de feldspath recoupant des dykes granitiques.<br>Zone N.: région de 1 000' x 450' formée par des sédiments recoupés par des veines de qtz riches en mo. | 1910-20: cr. tran.<br>1941: expéd. d'essai.<br>1956: levé mag., for.<br>1961: perc. gal. d'accès.<br>1962-64: échant. sout., échant. en vrac, for.<br>1974: cr. tran. | Zone S.: 701 000 ind. à 0,558 % $MoS_2$.<br>ou Zones S. et N.: 2 000 000 déd. à 0,50 % $MoS_2$ 1963<br>(S.B. Bond, 02/63, rapp. à Molybdenum Corp of America) | |
| QUÉ. 25 | PLACER BEAUCE<br>The Coniagas ML<br>21 L/2<br>46°13,4' 70°40,2' | L'or alluvionnaire se trouve dans une section de 22 000' d'un chenal pré-glaciaire de la rivière Gilbert, affluent de la rivière Chaudière recouvrant des roches du Cambr., de l'Ordov., et du Dévon. | 1823: première découv. d'or.<br>1847-65: prod. sporadique.<br>1865-95: prod. 75 000 oz Au.<br>1910-13: explor.<br>1957-61: for. percutant intensif.<br>1961-65: dragage, petite prod.<br>1984-85: essais. | pot: 17 000 000 $vg^3$ à 22,4¢/vg (Au à 35 $/oz) 1959<br>(Beauce Placer Mng CL, RA 1959) | La présence d'argile provenant de couches marines recouvrant le gravier alluvionnaire a causé de sérieux problèmes de récupér. pendant les opér. de dragage en 1961-65. |
| QUÉ. 26 | ASBESTOS CORP "AUTRES RESSOURCES"<br>Sté Asbestos L.<br>21 L/3 (en majeure partie) | | | a) prouvé: 16 257 000 tm de minerai am.<br>b) prob. et poss.: 220 000 000 tm d'am<br><br>Note: les tonnages de a) et b) susmentionnés ne figurent pas sur le rapp. annuel de 1984 de la Sté Asbestos L., car ils ne sont pas rentables.<br>1983<br>(Sté Asbestos L., RA, 1983) | a) Dans des gis. autres que King-Beaver, British Canadian, Normandie-Penhale et Asbestos Hill; probablement tous dans la région de Thetford;<br>b) Comprend les catégories prob. et poss. des mines King-Beaver, British Canadian, Penhale et Asbestos Hill et de toute autre prop. détenue par la société; probablement dans la région de Thetford surtout. |

| | GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|---|
| QUÉ. 27 | ASBESTOS PRODUCERS<br>Sté Asbestos L.<br>21 L/3<br>46°03'09" 71°19'33" | Amiante chrysotile dans de la péridotite serpentinisée. | 1890: jalonn.<br>1901: prospec.<br>1927: for.<br>1946-48: for., pts 85'.<br>1950-51: levé mag., for.<br>1954-55: for. | 4 500 000 à 5-6 % am disponibles par exploit. c.o. et 8 000 000 disponibles par exploit. sout. 1955<br>(Qué. ES-14, p. 91, 1973) | |
| QUÉ. 28 | CARIBOU<br>Sté Asbestos L.<br>21 L/3<br>46°01'00" 71°20'25" | On retrouve des lent. de chromite, tant mass. que diss., dans de la dunite, dans une zone de 1 200' de long et jusqu'à 170' de large. | 1894-1909: petite exploit. c.o.<br>1916-20: prod. à partir c.o. et 2 niv. sout.<br>1937: for.<br>1942: for. | 40 730 à 25,2 % $Cr_2O_3$ 1942<br>(C.H. Stockwell, 07/10/43, mémo inédit de CGC) | Teneur évaluée à l'oeil dans des carottes de for. |
| QUÉ. 29 | NATIONAL ASBESTOS<br>Lac d'Amiante du Qué. L.<br>21 L/3<br>46°08,3' 71°15,2' | La mine occupe un segment de 3 000 pieds du dyke de Pennington constitué d'une péridotite incomplètement serpentinisée. Les fibres transversales prédominent, et les fibres longitudinales sont peu nombreuses. | 1886: découv. originale.<br>1947: for., expéd. d'essai.<br>1958-nov. 1985: prod. de fibres à partir de la mine à c.o. dans un concentrateur sur place. | prouvé et prob.:<br>1 653 000 à 5,00 % d'am 1985<br>(ASARCO Inc, RA 1985) | |
| QUÉ. 30 | NORMANDIE-PENHALE<br>Sté Asbestos L.<br>21 L/3<br>46°01,3' 71°24,3' | Penhale est le gis. le plus au N. des trois grands gis. de la crête Vimy et le seul gis. qui se trouve entièrement sous la surf. de la roche de fond, se trouvant en aval-pendage du gis. Normandie. Dans de la péridotite serpentinisée. Les fibres transversales du gis. Penhale sont relativement douces et se classent dans les catégories longues à intermédiaires. | av. 1965: Penhale découv. pendant la délimitation du gis. Normandie.<br>1965-68: for.<br>1969-71: pts foncé à 1 645', for. sout. Probablement encore plus de for. en surf. depuis. | prouvé: 37 012 000 tm de minerai d'am à teneur non déf. 1984<br>(Sté Asbestos L., RA 1985) | La majeure partie du tonnage se trouve dans le gis. de Penhale et est exploitable sous terre, mais il existe aussi du minerai exploitable à c.o. Le minerai de broyage de la mine de Normandie, extrait à c.o., contenait env. 5 % de fibres, surtout du groupe 4. |
| QUÉ. 31 | PROVENÇAL<br>Lac d'Amiante du Qué. L.<br>21 L/3<br>46°01,0' 71°20,6' | Le gis. est exposé à la surf. sous forme de 8 lent. de chromite diss. à mass. dans de la dunite serpentinisée, à l'intérieur d'une région de 400' x 120'. | 1894-96(?): exploit. dans 5 fosses.<br>1942: décap., cr. tran., échant. | 40 600 à 14 % $Cr_2O_3$ jusqu'à 100' 1942<br>(C.H. Stockwell, 10/02/43, rapp. inédit de la CGC) | Les prévisions incluent des résidus mixtes plus une dil. de 25 % et supposent que les lent. peu prof. se répètent jusqu'à une prof. de 100'. La proportion prob. de Cr/Fe en conc. serait de 2,6:1. |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| QUÉ. 32 | REED-BÉLANGER (CHROMERAINE)<br>Lac d'Amiante du Qué. L.<br>21 L/3<br>46°00,7' 71°20,6' | Chromite rubanée, diss., dans de la dunite serpentinisée, suivie sur 2 000' dans le sens du pendage et ayant jusqu'à 60' de large. C'est le plus important gis. de chromite connu au Québec. | 1894-96: exploit. à c.o. à petite échelle.<br>1915-21, 1923: prod. à c.o. et sout. (1919-20).<br>1924: for.<br>1942: for., fonç. nouveau pts à 480', construct. us.<br>1943-44: prod. de 165 000 de minerai par Wartime Metals Corp. | 486 000 à 6-8, 5 % $Cr_2O_3$ 1944.<br>(PMS, W.E. McClelland, mémo, 30/12/48) | La prod. tot. jusqu'à ce jour était d'env. 300 000 à 10 % $Cr_2O_3$, surtout en provenance de la section Reed. |
| QUÉ. 33 | VIMY "C" RIDGE<br>Sté Asbestos L.<br>21 L/3<br>46°00'58" 71°24'48" | Le gis. le plus au S. et le plus petit des gis. de la crête Vimy, d'un diam. de 400' et d'une prof. de 100'. Peut-être les débris provenant de l'érosion d'un gis. plus grand. Fibres de chrysotile transversales dans de la péridotite serpentinisée. | inconnu: découv. av. 1954. | 300 000 de "minerai" d'am<br>(SPM INM, prévisions) | La teneur près de la mine Normandie était d'env. 5 % en fibres, surtout du groupe 4. |
| QUÉ. 34 | COLLINE HARVEY<br>Flying Cross Res L<br>21 L/6<br>46°15'50" 71°12'25" | Bornite, cp et chalcocite secondaire dans des plans de schistosité et des veines de qtz-carb dans des métasédiments du Cambr.; dérivées probablement de la remobilisation des gis. initiaux de sulfs sédim. | vers 1850: découv.<br>1858-99: petite prod. intermitt. à partir de plusieurs pts et gal. d'accès.<br>1951-52: levés géoph., for.<br>1955-57: mise en val. sout.<br>1973: mise en val. sout., construct. us.<br>1974-76: prod. env. 2 300 t Cu plus Ag, Au à partir de 175 000 t traitées. | (i) 450 000 à 1,56 % Cu 1976<br>(Qué., DP-346(v), pt A p. 10, 1976)<br>ou<br>350 409 prouvé à 1,51 % Cu (dilué) 1980<br>(NM, 09/10/80)<br>(ii) prouvé-prob.-poss.: 7 207 216 de talc jusqu'à 250' 1985<br>(brochure commune: Larder Res Inc et Flying Cross Res Inc, 28/02/86) | Les plans de découverture en 1981 ont été repoussés en raison du faible prix du Cu. |
| QUÉ. 35 | CRANBOURNE<br>North American Asb CL (en 1976)<br>21 L/7<br>46°22,7' 70°38,2' | Amiante chrysotile dans de la serpentinite. | 1921: découv.<br>1949-56: for. et cr. tran.; qq. 3 000 t mises à l'essai dans une unité-pilote sur la prop. et à l'extérieur. | ind.: 35 000 000 à 7,25 % am 1952<br>(NM, 04/12/52)<br>ou<br>10 500 000 à 4+ % am jusqu'à 330' 1955<br>(NM, 19/07/56) | Concess. minière révoquée en 1976. L'am est probablement composé de courtes fibres longitudinales. |
| QUÉ. 36 | GOLDEN AGE<br>Golden Age ML<br>(en 1976)<br>21 L/7<br>46°15'25" 70°48'44" | Surtout de la chrysotile à fibres longitudinales, avec petite quant. de fibres transversales, dans plusieurs lent. de roches ultrabas. serpentinisées. | av. 1862: découv.<br>1904-07: cr. tran.<br>1949: levé mg.<br>1951-58: for., cr. fosses, analyses d'échant. en vrac<br>1958-62: trait. 15 000 t à l'us. de la prop. | prouvé: 2 040 960 d'am à 9$-14$/t,<br>ind.: 4 796 258 et prob.: 12 665 250 1961<br>(Golden Age ML, RA 1961) | La fibre est courte, contient peu d'impuretés et est d'une couleur presque blanche. |

| GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|
| QUÉ. 37 PANET METALS (CHAMPAGNE)<br>Gold Belt Mng L<br>21 L/9<br>46°35,3' 70°13' | Plusieurs lent. riches en sulfs. jusqu'à 500' de long dans de l'ardoise. Py, sph, cp, gal. | 1952-53: levés géoph., cr. tran., for. | 300 000 à 2,67 % Zn, 0,40 % Cu, 0,43 % Pb, 0,06 oz/t Au, 0,58 oz/t Ag jusqu'à 300' 1954 (CMH 1954, p. 151). | Prise en option en 1985 par Golden Hope ML. |
| QUÉ. 38 ST-FABIEN COPPER (EASTERN METALS)<br>Fabien Expls Inc (en 1984)<br>21 L/9<br>46°39,1' 70°12,7' | Deux zones pyriteuses distinctes, distantes de 500'. Une zone riche en Ni contient de la millérite, de la py nickélifère, de la gersdorffite et de la violarite secondaire, de même que de la sph. La zone riche en cp contient une certaine quant. de bornite et de chalcocite secondaire. Les deux gis. se trouvent dans des zones silicifiées et carbonatées au contact entre l'ardoise et la péridotite serpentinisée, et sont considérés comme étant volcanogéniques. | 1949: découv.<br>1950-52: for.<br>1952-57: pts foncé à 1 233' de prof. avec 8 niv.; avancées lat. et for.; zone de Ni préparée pour exploit.<br>1960-61, 1964: for.<br>1967: chant. asséchés; échant. en vrac prélevés et analysés par les intérêts J.P. Sheridan.<br>1980: éval. techniques par Québec Manganese M Inc. | découpé: 389 390 à 0,91 % Ni, plus exploité: 956 262 à 1,52 % Cu, 0,15 % Ni 1956 (NM, 14/01/60) | Le gis. de Ni contient plus de 1 % Zn. En 1967, des essais métall. ont donné une récupér. faible en Ni en raison de la présence de talc dans le minerai et de Zn dans le conc., tandis que le recalcul de la quant. présente dans la zone de Cu a réduit considérablement la quant. jugée exploitable. |
| QUÉ. 39 PORTNEUF<br>Portneuf Mnrl Corp. (en 1960)<br>21 L/12<br>46°41,6' 71°55,7' | La pegmatite dans le gneiss granitique de la prov. de Grenville contient de la biotite, du qtz, du feldspath, et de la mo. | av. 1935: découv. et cr. tran.<br>1953: décap., cr. fosses.<br>1954: for. lim. | 4 500 000 à 0,30 % $MoS_2$, 40 % biotite 1954 (FP Surv Ms, 1960, p. 309) | Le tonnage pot. est probablement beaucoup moins, les prévisions étant fondées sur des données insuffisantes. |
| QUÉ. 40 LEEDS METALS<br>J.A.G. Ms L<br>21 M/10<br>47°43,3' 70°41,7' | Un membre de qtzite, consistant en des rubans de blanc et de rose alternant, dans un gneiss à gre-sillimanite. Les ressources ind. par for. recouvrent un bloc de 2 800' x 400' x 500' de prof. | av. 1964: cr. fosses.<br>1964-65: for., échant. en vrac et analyse. | ind. par for.:<br>33 000 000 à 98,69 % $SiO_2$ 1965<br>(Qué. GM-16813, 1965). | Les essais de trait. en laboratoire ont révélé un enrich. à faible coût à plus de 99 % $SiO_2$ et moins de 0,05 % d'oxydes de Fe, mais la teneur de la matière première est infér. à celle du qtzite actuellement exploité dans les carr. près du petit lac Malbaie. |
| QUÉ. 41 ST-URBAIN<br>SOQUEM<br>21 M/10<br>47°32,3' 70°33,4' | Plusieurs gis. en filons d'ilménite mass., sous forme de dykes et d'amas de veines, recoupent l'anorthosite et sont confinés dans une zone d'un mi carré, dans le secteur | 1666 ou av.: découv.<br>1872-74: exploit. du gis. Furnace.<br>1900-09: expéd. d'essai intermitt.<br>1910-18: prod. | 22 836 000 à 28,4 % Fe, 30,5 % $TiO_2$, tot. des produits ci-dessous. 1974 | En 1973-74, Tiron Chemical Corp a entrepris des recherches sur la fabrication de rutile synthétique ($TiO_2$) à partir |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| QUÉ. 41 | ST-URBAIN (SUITE) | S. du gîte d'arnothosite de St-Urbain s'étendant sur 18 x 12 mi. | 1928-32: petites expéd.<br>1940-46: qq. 200 000 expédiées comme source de Ti.<br>1957-65: plus de 300 000 expédiées au concentrateur de Baie-St-Paul, aux fins de prod. d'agrégats.<br>1972-75: rééval. et essais de trait. du minerai.<br>1977: 53 000 exploitées par Houston Aggregate Co of Can L, de Bignell. | | d'ilménite. Un accord paritaire avec SOQUEM s'est terminé en déc. 1976. |
| | Bignell | | | 3 400 000 à 34,3 % Fe, 34,9 % $TiO_2$ | Moins 53 000 exploitées en 1977. |
| | Dupont | | | 2 500 000 à 31,1 % Fe, 33,6 % $TiO_2$ | |
| | Coulombe (E.) | | | 7 400 000 à 26,6 % Fe, 29,7 % $TiO_2$ | |
| | Coulombe (N.-O.) | | | 36 000 à 29,8 % Fe, 32,8 % $TiO_2$ | |
| | General Electric | | | 7 200 000 à 27,3 % Fe, 29,2 % $TiO_2$ | |
| | Autres gis. | | | 2 300 000 à 26 % Fe, 27 % $TiO_2$ (Qué. TT, 1978) | |
| QUÉ. 42 | PETIT LAC MALBAIE C<br>SKW Can. Inc.<br>21 M/15<br>47°45'45" 70°38'11" | Une bande de qtzite de 250 m de larg. moy. a été retracée sur au moins 2 km en direction entre des gneiss à gre-sillimanite et des migmatites à charnockite. | 1971: décrit et échant. par J. Rondot.<br>1977-78: extrac. à petite échelle<br>1979-81: échant., for., études préliminaires de mise en marché et d'infrastructure par SOQUEM. | 52 600 tm à 99,50 % $SiO_2$, 0,36 % $Al_2O_3$, 0,06 % $Fe_2O_3$ 1981 (Qué. GM-37749, 1981) | |
| QUÉ. 43 | MID-PATAPÉDIA<br>E.M. Dillman<br>21 O/4<br>47°52,0' 67°23,5' | Po, cp, sph et gal diss. à mass. dans un skarn. | 1967: levés mag. et EM au sol.<br>1968: décap., cr. tran., for.<br>1971-73: levés PP, gravim. et mag., for. par la Cie Pétrolière Impériale L. | 4 000 000 à 0,25-0,30 % Cu, 0,5 oz/t Ag 1968 (NM, 04/07/68) | Ressources estimées basées seulement sur 4 tr. for. Résultats d'autres for. effectués par la Cie Pétrolière Impériale L. inconnus, mais l'option a été abandonnée. |

| GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|
| QUÉ. 44 LAC ARSENAULT<br>Esso Ress. Can. L. (65 %)<br>Aggressive Mng L (34 %)<br>22 A/6<br>48°22,2' 65°13,5' | Plusieurs veines lenticulaires de qtz dans du grès, ramifications de la faille Grand-Pabos; renferment gal et sph ayant de fortes teneurs en Au et Ag. | 1938: découv.<br>1972: levés VLF et silt.<br>1973-74: cr. tran., échant.<br>1975-76: géochim., géoph., for.<br>1977-78: for., échant. en vrac. | ind: 200 t/pi vert. à 0,45 oz/t Au, 5,75 oz/t Ag, 6,6 % Pb, 3,5 % Zn 1975 (NM, 23/10/75) | |
| QUÉ. 45 MINES GASPÉ<br>Noranda Inc.<br>22 A/13, 14<br>48°58' 65°31' | Les gis. du mont Copper sont constitués de stockwerks de veinules de py-cp dont l'ensemble forme une col. minér., se trouvant dans un mass. granitique du Dévon. Une partie du gis. est oxydée. L'E-32 est un gis. stratiforme de py-po-cp dans un cal altéré (skarn et cornéennes à cal-silicate) qui se trouve à 210 m au-dessous de la zone C du mont Needle et à 600 m au-dessous de Murdochville. | 1921-37: prospect. et découv. originales.<br>1938-40, 1948-49: for.<br>1952-55: mise en val. avant prod. des gis. du mont Needle, construct. d'une fonderie et d'un concentrateur.<br>1955-aujourd'hui: prod. à c.o. et sout. à partir des gis. du mont Needle.<br>1968-81: prod. à c.o. à partir des gis. du mont Copper a cessé à cause du faible prix du Cu.<br>1980: découv. par for. de E-32.<br>1980-86: for. de surf. et sout., mise en val. de E-32. | (i) Mont Copper: 35 008 000 de sulfs prouvé à 0,37 % Cu, 0,016 % Mo, 43 107 000 de sulfs prob. à 0,48 % Cu, 0,023 % Mo et 22 968 000 d'oxyde prouvé à 0,44 % Cu 1982 (CMH 1983-84, p. 254)<br>(ii) Murdochville (E-32): 4 789 000 à 2,94 % Cu, 0,49 oz/t Ag 1983 (Noranda Inc., RA 1985) | La mise en val. de E-32 pour la prod. prévue pour le début de 1987 a été accélérée grâce aux fonds provenant du gouvernement provincial. Cette zone est de loin la plus riche de tous les gis. de cuivre des Mines Gaspé. |
| QUÉ. 46 PÉKAN<br>Sullipek Ms Inc<br>22 A/13<br>48°51,9' 65°58,0' | Py, cp, sph, bornite et mo diss. dans du skarn sur une zone de 3 000' x 1 000'. Une multitude de dykes acides et stériles diluent les teneurs erratiques dans la zone de minér. | 1963-65: levés mag., PP et géochim.<br>1965-70: for. sur plus de 150 000'.<br>1968-69: chant. gal. d'accès avancé à 4 855'. | 3-4 000 000 à 0,8 % Cu ou 12 000 000 à 0,4 % Cu 1969 ou 560 000 à 1,4 % Cu 1976 (Qué. DPV-494, p. 52, 1977) | Minér. erratique crée des problèmes pratiques d'exploit. Dernière rééval. en 1975 par McIntyre ML. |
| QUÉ. 47 RIVIÈRE BASKET<br>E. Frenette<br>22 B/2<br>48°05,8' 66°46,9' | Un gis. de skarn, de 1 000' de diam., renferme de la cp et de la bornite dans des dissémination et remplissages de fract. | 1967-68: échant. de sédiments de ruisseau; découv.<br>1968-70: échant. de surf., for. | ind.: 170 000 à 0,57 % Cu, 0,25 oz/t Ag 1970 (Qué. GM-26043) | |
| QUÉ. 48. ST-DENIS MANGANÈSE<br>E. Bouchard<br>22 B/14<br>48°51,0' 67°13,0' | Nodules de Mn de 0,5" de diam. diss. dans le sol sous le manteau végétal; dans les endroits marécageux, les nodules se réunissent en couches fermes et poreuses de plusieurs po d'épaiss. La roche de fond sous-jacente est constituée de roches volc. bas. de l'Ordov. et de grès impurs. | 1939: jalonn.<br>1949-50: analyse des échant.<br>1956: for. peu profond.<br>1974: levé géoph. | (i) Zone 1: 116 400 à 8,2 % Mn<br>(ii) Zone 2: 15 800 à 13,1 % Mn<br>(iii) Zone 3: 14 200 à 9,7 % Mn 1957 (Qué. GM-5147A, 1957) | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| QUÉ. 49 | FEDERAL<br>Fedpen L.<br>22 B/16<br>48°46,4' 66°08,2' | De nombreuses veines de qtz, la plupart stériles, recoupent des sédiments du Dévon. infér. dans cette grande prop. Certaines veines renferment du sph, gal, cp et des carb. | 1909: découv. de la veine Fédéral.<br>1916-22: plusieurs pts et gal. d'accès; pts dans la veine Fédéral jusqu'à 285' avec 2 niv.; échant.<br>1925-27: découv. du gis. du ruisseau S. Brandy, for.<br>1950-53: for. et gal. d'accès sur S.B.B.<br>1962-63: géoph., for.<br>1973: for.<br>1980: géoph., géochim., 2 tr. de for.<br>1985: un peu de for. | (i) Veine Fédéral: 40 000 à 4,40 % Zn, 0,71 % Pb<br>(ii) Ruisseau Brandy S.: 600 000 à 3,95 % Zn, 1,31 % Pb 1953<br>(East Sullivan ML, RA 1953). | Prise en option par SOQUEM en 1985. |
| QUÉ. 50 | MT OLIVINE<br>Int'l Mnrls & Chemical Corp (Can) L<br>22 B/16<br>48°54'40" 66°07'00" | Olivine fraîche dans des couches de dunite au périmètre E. du complexe ultrabas du Mt Albert. | 1966: découv.<br>1975-76, 1979: études de faisab. | 75 000 000 à 90 % olivine<br>1975<br>(Qué., DP-346(v), pt B, p.4, 1976; Qué. GM-30272). | Olivine destinée à des produits réfractaires. L'extrac. éventuelle se fera au rythme de 100 à 200 000 t/a. |
| QUÉ. 51 | KONTIKI<br>Kontiki Lead & Zinc ML<br>(en 1976)<br>22 C/4<br>48°01,2' 69°59,4' | Présence de muscovite et de biotite dans des schistes et des gneiss métasédim. et des amas de pegmatites. Les plus gros cristaux de muscovite se trouvent au voisinage des amas de pegmatite blanche. | vers 1911: extrac. de mica sur une petite échelle.<br>1973: pris en option et cart. par Kontiki.<br>1974-75: for., échant. en vrac et analyse par S.E.R.E.M. L pour la muscovite et le feldspath. | poss.: 2 000 000 à 20 % muscovite plus 350 000 à 15 % muscovite 1973<br>(Qué. GM-29639, 1973). | Teneur moy. estimée de visu: autre rééval. à 8 %. Une rééval. en 1976 a montré que le mica a une couleur terne et renferme des inclusions. |
| QUÉ. 52 | ST-FABIEN (ROY-ROSS)<br>B. Ross<br>22 C/7<br>48°16,9' 68°53,0' | Un certain nombre de veines de barytine dont certaines renferment de la gal diss., recoupent les grès de l'Ordov. infér. | 1951-55: découv., cr. tran.<br>1956: gal. d'accès sur les zones 1 et 2, for.<br>1961-63: gal. d'accès prolongée; analyse des échant. en vrac.<br>1975: for.<br>1981-82: levés géochim. et gravim. | (i) Zone 1: 50 000 tm à 40 % barytine<br>(ii) Zone 2: 60 000 tm à 28 % barytine<br>(iii) Zone O.: 18 000 tm à 98 % barytine<br>(Qué. GM-12740, 1962) | |
| QUÉ. 53 | K-NUTS<br>Reed ML<br>22 D/10<br>48°42' 70°50' | Mag et ilménite dans de l'anorthosite. | 1963: for<br>1980: levé mag. | 3 500 000 à 48,98 % Fe, 18,98 % $TiO_2$, 0,67 % $V_2O_5$ 1963<br>(Qué. GM-14082, 1964) | |
| QUÉ. 54 | ST-CHARLES<br>Grand Saguenay Ms & Mnrls L<br>22 D/11<br>48°31,1' 71°27,9' | Amas lenticulaires de mag titanifère, certains ayant jusqu'à 30 % d'apatite, se trouvant dans l'anorthosite gabbroïque d'une zone de 6 000 x 1 200'. | av. 1884: découv.<br>1912: échant.<br>1948: échant.<br>1951-55: for., essais de prép. mécanique du minerai.<br>1963-77: for., essais métall. (1972), revue de l'indice de phosphate (1974). | 6 096 000 tl à 29,47 % Fe, 10,1 % $TiO_2$, 0,10 % $V_2O_5$<br>(Qué. GM-30853, 1973) | |

| GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|
| QUÉ. 55 LAC BROLÉ (LISE)<br>Redd ML<br>22 F/5<br>49°23,0' 69°58,2' | Plusieurs lent. d'hématite et ilménite, ayant jusqu'à 100' d'épaiss., existent en concordance dans de l'anorthosite à andésine gneissique. | 1956, 1964: for., échant.<br>1975-76: for. sous option prise par Houston Aggregate Co of Can L. | prob.: 5 528 000 plus<br>poss.: 1 000 000 à 42 % Fe, 35 % $TiO_2$ 1964<br>(J.A. Francoeur, 12/02/79, comm. orale) | |
| QUÉ. 56 LAC CHESNAYE<br>Laurier Res L<br>(en 1980)<br>22 F/8<br>49°17,2' 68°15,2' | Un membre de qtzite dans des roches de Grenville a été retracé sur 7 mi le long de la crête et des flancs d'un anticlinal plongeant. | 1934: signalé par Faessler.<br>1957: for.<br>1969-70: cr. tran., échant., for.<br>1970-71: étude de faisab., essai.<br>1975: échant. et for. | 3 500 000 à 98 % $SiO_2$ (lim. à 98 %) jusqu'à 150' et pot. de plusieurs millions de t 1969<br>(Bull. ICM, nov. 1971, p. 88) | Des essais ont montré que ces matériaux satisfont aux spécifications des fabricants de verre après enrich. par séparation mag. Teneur en $AL_2O_3$ peut être réduite sous 0,20 % et celle du Fe sous 0,02 %. |
| QUÉ. 57 MINE CANDEGO<br>Valmont, Mng Expln Inc<br>22 G/1<br>49°03,8' 66°04,1' | Un certain nombre de veines de qtz-carb-Pb-Zn apparaissent le long ou à proximité de la faille Candego, zone schisteuse de séricite-chlorite-hydrocarbures recoupant les ardoises et les grès de l'Ordov. infér. En plus de la gal et de la sph, on trouve de petites quant. de sulfs (po, cp, tétraédrite, bournonite). | 1916-44: trav. sporadiques en surf.<br>1945-47: trav. de pré-prod., construct. us. 50 t/j.<br>1948-54: extrac. et trait. à partir de 7 gal. d'accès et exploit. à c.o. de 70 000 à 6,35 % Pb, 4,28 % Zn, 5,19 oz/t Ag et 0,02 oz/t Au.<br>1956: levé géoph., un peu de for. sout.<br>1966: levé EM, 20 tr. for.<br>1985: levés EM VLF, nouvel échant. dans gal. d'accès. | 5 000 en place de qualité non déf., plus plusieurs dizaines de mille dans les résidus à 0,43 oz/t Ag, 0,04 oz/t Au 1978<br>(Qué. GM-36258, 1955; Qué. GR 187, 1977) | La qualité des résidus est basée sur l'analyse de 2 échant. seulement. |
| QUÉ. 58 MINE MADELEINE<br>Les Ms Madeleine L.<br>22 G/1<br>49°00,5' 66°00,4' | Cp et bornite dans des fract. de cornéennes voisines d'un mass. granitique du Dévon. | 1964: découv., for.<br>1966-67: for.<br>1967: mise en val. sout. par gal. d'accès et rampes en spirale.<br>1969-76, 1979-82: prod. 88 746 t Cu, 1 612 000 oz Ag à partir de 8 133 848 traitées. | 1 063 729 à 0,99 % Cu 1/07/1982<br>(Ms Madeleine L., RA 1982). | Le reste du tonnage connu n'était pas rentable quand la mine a fermé le 10/06/82. |
| QUÉ. 59 LAC KACHIWISS<br>Getty Mnrls CL<br>22 J/8<br>50°21,1' 66°15,0' | Uraninite, uranothorite, monazite, uranophane et allanite, dans des agglomérats et disséminations, associées à de la mag et de la biotite, le long de plans de fract.; dans des dykes de pegmatite à faible pendage associés à des paragneiss du Grenville. | 1967: levé rad. aérien.<br>1968: levé rad. au sol, cr. tran. dans le roc, échant. par Satellite Mtl ML. | 16 598 100 tm à 0,016 % $U_3O_8$ 1978<br>(Qué. GM-34330, 1978) | Situé à l'O. de la rivière Moisie, 12 mi au N. de Sept-Îles. |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| QUE. 60 | LACS LA BLACHE-HERVIEUX-SHMOO<br>Les Ress. Campbell Inc. (en 1983)<br>22 K/4<br>50°02,4' 69°40,2' | Mag et ilménite dans de l'anorthosite. | 1953-54: levés géol. et mag.<br>1964: for.<br>1981: éval.<br>1982: levés mag. et géol. | pot.: 79 000 000 à 48 % Fe, 20,5 % $TiO_2$ 1964 (CMH 1965, p.42). | Échant. de vanadium ont donné en moy. 0,36 % $V_2O_5$. La présence d'ulvospinelle en exsolution dans des cristaux de magnétite cause un problème sérieux de séparation/récupér. |
| QUE. 61 | LAC PAMBRUN<br>Caneonti ML (en 1957)<br>22 M/10<br>51°41,2' 70°49,3' | Mass. d'au moins 1 000' carré, formé de mag-ilménite mass. avec des stériles intercalaires contenus dans de l'anorthosite foliacée. | 1953: découv., essais préliminaires.<br>1954-57: levés à l'aiguille d'inclinaison, échant. | poss.: 50 000 000 tl à 19 % $TiO_2$, 47 % Fe jusqu'à 500' 1954 (L&P Moyd, rapp. inédit 01/09/54). | Teneur établie d'après l'analyse d'un ensemble de 60 lb d'échant. de surf. |
| QUE. 62 | MT MAGPIE (MINGAN)<br>SOQUEM<br>22 P/8<br>51°23,7' 64°03,8' | Mag titanifère mass. et interstratifiée avec de l'anorthosite grabbroïque et de l'anorthosite pénétrant les gneiss de type Grenville. | 1953: découv.<br>1954-55: levés géol. et mag., essais de concentration.<br>1959-60: échant., essais de fusion.<br>1969-76: échant. en vrac, essais métall., études de faisab. | ind. et prob.:<br>1 106 800 000 tl à 42,9 % Fe, 10,5 % $TiO_2$, 1,6 % Cr, 6,8 % $SiO_2$, 0,17 % $V_2O_5$ dans 4 gis.<br>1969<br>(Bull. ICM, vol. 64, p. 62, déc. 1971) | |
| QUE. 63 | INDICATOR<br>SOQUEM et Uranerz<br>23 D/4<br>52°02' 71°42' | Une couche horizontale de magnésite dans une dol de l'Aph. mesurant 300 x 260 x 22 m. | 1984: découv.<br>1985: for. | 4 800 000 à 42,26 % MgO, 1,40 % CaO, 5,21 % $SiO_2$, 0,18 % $FeO_3$, 0,02 % $Al_2O_3$<br>1985<br>(SOQUEM, RA 1985-86) | Ces tonnages ont été délimités grâce à 5 tr. vert. |
| QUE. 64 | LAC JIMMICK<br>Hollinger North Shore Expl Inc<br>23 J/16<br>54°59,2' 66°12,5' | Cp, sph et gal associées à py et po dans des schistes. | vers 1960: levés géoph. et for. | ind. par for.: 120 000 à 5,20 % Zn, 0,26 % Cu, 0,61 % Pb<br>vers 1960<br>(Labrador Mng & Expl CL, 12/10/77, comm. écrite) | |
| QUE. 65 | LAC DIETER<br>Expl. et Ms Uranerz L.<br>23 M/15<br>55°56' 70°35' | Minér. d'U dans les unités de base de la form. Sakami (schiste argileux et siltstone) dans une butte-témoin de l'Aph. reposant sur un socle de l'Arch. | 1976-78: levés géochim. et rad.<br>1979-80: for. | poss.: 50 000 000 tm à 0,10 % $U_3O_8$<br>ou 10-15 000 000 tm à 0,25 % $U_3O_8$ 1980<br>(Finance, 10/11/80) | Établies à partir de for. jusqu'à une prof. max. de 1 000'. |
| QUE. 66 | LAC BLEU<br>Hollinger North Shore Expl Inc<br>23 O/1<br>55°13,7' 66°07,9' | Po et cp diss. à mass. dans un complexe de gabbro-péridotite. | 1956-57: for. | 506 000 à 0,85 % Cu, 0,50 % Ni 1956<br>(Labrador Mng & Expl CL, 12/10/77, comm. écrite) | |

| GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|
| QUÉ. 67 LAC FREDERICKSON<br>Hollinger North Shore Expl Inc<br>23 O/1<br>55°03,2' 66°15,9' | Trois gis. de sulfs distincts, essentiellement concordants, un dans des sédiments et les deux autres dans un filon-couche de gabbro. | 1942(?): découv.<br>1943: trav. en surf.<br>1944: for.<br>1949: levés au sol détaillés. | 308 000 à 4,38 % Zn, 0,77 % Cu, 0,02 oz/t Au, 1,23 oz/t Ag 1944<br>(Labrador Mng & Expl CL, 12/10/77, comm. écrite) | |
| QUÉ. 68 LAC RETTY<br>Hollinger North Shore Expl Inc<br>23 O/8<br>55°15,3' 66°12,0' | Po-cp, de diss. à mass., dans de la péridotite. | 1966: levé EM.<br>1967-68: for. | ind. par for.: 1 500 000 à 1,5 % Cu-Ni 1968<br>(Hollinger ML, RA 1968) | À la fin de 1967 au moment où ce gis. n'avait été que partiellement sondé, l'éval. était de 500 000 à 1,2 % Cu et 0,67 % Ni. |
| QUÉ. 69 LAC CHANCE<br>Hollinger North Shore Expl Inc<br>23 O/10<br>55°41,3' 66°45,7' | Po et cp, de diss. à mass., dans une zone de sulfs de 30' d'épaiss. recouvrant la zone de trémolite basale d'un filon-couche de péridotite serpentinisée. | av. 1959: levés géol. et géoph.<br>1959: for. | ind. par for.: 716 000 à 0,89 % Ni, 0,66 % Cu 1959<br>(Hollinger Cons GML, RA 1959) | |
| QUÉ. 70 FRANELLE<br>Canada Tungsten Mng Corp L (en 1977)<br>23 O/11<br>55°33,5' 67°21,0' | Un dyke de gabbro, comprenant plusieurs phases intrusives, traverse le grès. On y trouve cp, bornite, chrysocole diss. en remplissages de fract. et cavités dans une zone de 8 600' de long et 200 à 230' de large. | 1976: découv.<br>1977: levés mag. et EM, cr. tran. dans le roc, for. | poss.: 110 000 000 à 0,23 % Cu 1977<br>(Qué. GM-33646, 1977) | Basé sur 6 tr. for. en deux sections et sur des projections lat. Ce gis. se trouve dans la Fosse du Labrador à 60 mi au N. de Schefferville. |
| QUÉ. 71 MARYMAC<br>Hollinger North Shore Expl Inc<br>24 C/15<br>56°56,8' 68°32,0' | Plusieurs lent. de py-po-pn-cp-sph mass. et diss. dans du gabbro et du tuf. | 1954-55: levés mag. et EM, for.<br>1972-81: levés géoph., for. | 1 200 000 à 2,02 % Cu, 0,45 % Ni 1976<br>(Qué. DPV-737, p. 91, 1980) | Les ressources sont celles qui ont été évaluées pour les zones Island et Lepage. |
| QUÉ. 72 KOKE<br>Cominco L.<br>24 F/11<br>57°39,7' 69°27,0' | Py mass. associée à sph, cp et gal dans une strate de qtzite, adjacente à des phyllites graphitiques et des schistes. | 1961: découv. cr. tran. échant. | 1 169 165 à 0,70 % Cu, 6,86 % Zn, 1,03 % Pb 0,03 oz/t Au, 1,59 oz/t Ag vers 1961<br>(Qué. TT, 1978) | Quelques for. ont été effectués depuis l'acquisition de cette terre par Cominco vers 1970. |
| QUÉ. 73 CHRYSLER Nº 2<br>Hollinger North Shore Expl Inc<br>24 F/13<br>57°56' 69°39' | Po-cy-cp-sph dans une zone minéralisée discontinue sur une étendue de 2 100' x 80' dans un gabbro tacheté. | 1953-63: levés géol. et géoph., for. | ind. par for.: 580 000 à 1,79 % Cu, 0,48 % Ni 1963<br>(Labrador Mng & Expl CL, 12/10/77, comm. écrite) | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| QUÉ. 74 | ERICKSON N° 1<br>Hollinger North Shore Expl Inc<br>24 F/13, K/4<br>58°00,6' 69°45,2' | Po, pn, py, cp dans deux gis. (4 000' x 75' et 2 000' x 35') distants d'un mi près de la base d'un filon-couche de gabbro tacheté. | 1953-55: levés mag. et EM, cr. tran., for. | ind. par for.: 573 000 à 1,12 % Cu, 0,32 % de Ni 1955<br>(Labrador Mng & Expl CL, 12/10/77, comm. écrite) | |
| QUÉ. 75 | LESLIE N° 2<br>Hollinger North Shore Expl Inc<br>24 K/4<br>58°01' 69°47' | Po, pn, cp et py dans la partie infér. d'un filon-couche de gabbro tacheté. Le gis. a 7 000' x 100'. | 1953-55: levés géol., mag. et EM, cr. tran., échant. en vrac, for.<br>1969: for. | ind. par for.: 765 000 à 1,56 % Cu, 0,33 % Ni 1955<br>(Labrador Mng & Expl CL, 12/10/77, comm. écrite) | |
| QUÉ. 76 | PARTINGTON N° 1<br>(LAC EN CROCHET)<br>Ungava Copper Corp L (en 1955)<br>24 K/4<br>58°06' 69°55' | Po, un peu de py dans du schiste noir. | 1954-55: échant. en rainures et for. | 30 000 000 à 25,88 % S 1955<br>(Qué. SP-5, p.18, 1970) | La teneur est la moy. de 5 tr. for. La moy. arithmétique de 136 analyses d'échant. en rainures est de 21,47 % S. |
| QUÉ. 77 | PRUD'HOMME N° 1<br>Hollinger North Shore Expl Inc<br>24 K/5<br>58°15,6' 69°54,5' | Py associée à po, cp, sph dans de la roche sédim. silicifiée. | 1955-56: levés mag. et EM, for.<br>1962-66: trav. en surf., for. | (i) Zone princ.: 4 745 000 à 2,04 % Cu 2,66 % Zn, 0,04 oz/t Au et 0,953 oz/t Ag<br>(ii) Zone N.: 562 000 à 2,05 % Cu, 2,30 % Zn, 0,05 oz/t Au, 1,01 oz/t Ag 1966<br>(Qué. 23/08/77, comm. écrite) | |
| QUÉ. 78 | SOUCY N° 1<br>Esso Ress. Can. L. (75 %)<br>Unérgie Inc. (25 %) Can. L.<br>24 K/5<br>58°19,2' 69°52,2' | Py, po, cp, sph, et pn remplacent des sédiments à un contact avec un filon-couche de gabbro. | 1954-55: for.<br>1972-76: for. | (i) Zone A: 6 000 000 ind. à 1,34 % Cu, 1,87 % Zn, 0,047 oz/t Au, 0,54 oz/t Ag 1975<br>(CMH 1979-80, p. 190)<br>(ii) Zone C: 143 000 poss. à 0,72 % Cu, 0,22 % Ni 1955<br>(Qué. GR 104, p. 95, 1965) | |
| QUÉ. 79 | LAC PIO<br>Premium Iron Ores L et Falconbridge Nickel ML (en 1983)<br>24 K/13<br>58°57,8' 69°36,5' | Deux veines distantes de 50' près du contact entre des laves en coussin et un filon-couche ultrabas. La veine E. a 175' de long, la veine O. 125'; toutes deux ont 7' de large et renferment du cp et pn. | 1969: découv.<br>1970-74: levés géoph., for.<br>1973: perc. gal. d'accès, 500'; minerai mis en réserve.<br>1974: unité-pilote donnant 20 t/h construite et exploitée. | (i) Veine E.: 26 500 à 6,40 % Cu, 3,00 % Ni<br>(ii) Veine O.: 17 000 à 5,85 % Cu, 0,25 % Ni 1974<br>(Qué. TT, 1978) | Des essais effectués en 1979 ont montré la possibilité de récupér. directe à partir du minerai par galvanoplastie. |

| | GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|---|
| QUÉ. 80 | BAIE HOPES ADVANCE<br>Hawk Ridge Mineral Enterprises<br>24 N/4<br>59°10' 69°38' | Po et cp de mass. à diss. dans du gabbro tacheté et des roches ultrabas. | 1960: premières découv., trav. en surf.<br>1970-72, 1975: géoph., géochim., for. | (i) Groupe 1: poss.: 20 000 000 tm à 0,59 % Cu, 0,16 % Ni jusqu'à 800'<br>(ii) Groupe 1 N.: poss.: 42 000 tm à 2,17 % Cu, 0,33 % Ni<br>(iii) Groupe 3: prob.: 6 000 000 à 0,76 % Cu, 0,26 % Ni<br>1975<br>(Esso Mnrls, rapp. préliminaire, 1979) | |
| QUÉ. 81 | BAIN (INDIEN)<br>Cominco L. (en 1985)<br>31 F/9<br>45°44,3' 76°08,2' | Molydénite en flocons et en agrégats dans des amas de pyroxène et de py inclus dans des gneiss à hornblende. | 1917-18: cr. fosses, expéd. d'essai.<br>1921: essais de concentration.<br>1925: trav. en surf.<br>1927, 1933: levés, y compris mag.<br>1937: unité-pilote érigée et en activité.<br>1939: for.<br>1943-44: trait. env. 1 500.<br>1965: for. | 14 500 à 0,26 % $MoS_2$ 1943<br>(CGC EG 20, p. 201, 1963)<br>ou poss.: 2 000 à 0,5 %-1,0 % $MoS_2$ et 18 000 à 0,2 % $MoS_2$ 1943<br>(Qué. MIQ, 1943, p. 39) | V.L. Eardley-Wilmot (1943) ne considérait pas ces éval. (par W.N. Ingham) comme valables. |
| QUÉ. 82 | DUNRAVEN<br>Dun Raven ML (en 1956)<br>31 F/9<br>45°42,1' 76°23,5' | Paillettes de grp diss. dans des zones horizontales: 'A' 61' d'épaiss. et 'D' 77' d'épaiss. dans des paragneiss à biotite-feldspath interstratifiés avec du cal cristallin. | 1954-55: découv., cr. tran., levé mag. et PS, for., essais de concentration. | (i) Zone A: 630 000 ind. par for. à 4,72 % C<br>(ii) Zone D: 3 350 000 ind. par for. à 4,0 % C<br>1955<br>(Qué. PR 390, p. 17, 1959) | Les essais de concentration produisent, d'après les rapports du grp en paillettes de bonne qualité. D'après Qué., DV 85-08 (1985), P. Gunter détient la zone A, et GC Roy la zone D. |
| QUÉ. 83 | KERT<br>Panacea Mng & Expl L (en 1970)<br>31 F/9<br>45°43,6' 76°09,0' | Mo avec cp dans des lent. de pyroxénite incluses dans le cal et les gneiss de Grenville. Des dykes de pegmatite dans les environs renferment de l'U en faibles quant. | av. 1884: découv.<br>1916-17: petites expéd.<br>1939: essais de concentration.<br>1954: exploit. unité-pilote.<br>1955: recherche d'U, for.<br>1965: for.<br>1968: levé scint. aér. | 2 200 à 0,21 % $MoS_2$ 1942<br>(Qué., rapp. inédit M-506, 1942) | |
| QUÉ. 84 | KIRKHAM<br>Bidlamaque GML (option en 1965)<br>31 F/9<br>45°40,0' 76°24,3' | Mo apparaît avec po, py, cp et un peu d'U dans des lent. de pyroxénite riches en diopside dans les cal et les gneiss sédim. de Grenville et le long de contacts avec des pegmatites. | 1951: découv.<br>1952-57: levé rad., for. cr. tran. dans le roc, 2 gal. d'accès, échant. en vrac, essais de trait.<br>1965: levé PP. | mes. et ind: 280 000 à 0,502 % $MoS_2$ 1957<br>(CGC EG 20, p. 175, 1963) | La teneur est celle à la tête de concentration d'un échant. de 90 t. Les échant. de morts-terrains ont titré en moy. 0,547 % et les échant. de rainures, 0,484 % $MoS_2$. Le trait. a ind. une récupér. de 83,9 %. |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| QUÉ. 85 | MINE MOSS<br>Operators L<br>(en 1944)<br>31 F/9<br>45°34'25" 76°14'36" | Mo diss. et en agrégats avec py, po, fluorine et mag. Origine prob.: ségrégation magmatique de la syénite à qtz hôte. | 1915: cr. tran. dans le roc.<br>1916-19: extrac. et trait. 60 000 t tirées de la fosse nº 1.<br>1924-26: extrac. et trait. de 8 000 t.<br>1940-44: extrac. et trait. de 138 000 t. | prob. et poss.: 38 000-56 000 à 0,4 % $MoS_2$ 1942 (C.W. Greenland, 11/42, rapp. à Quyon Molybdenite CL) | |
| QUÉ. 86 | MINE NEW CALUMET<br>J. Maclatchy<br>31 F/10<br>45°42,2' 76°40,4' | Des col. minér. et des masses de minerai se trouvent dans du paragneiss à biotite (Grenville) près de son contact avec une amphibolite susjacente. Sph, py, marcasite, po, gal et un peu de cp et asp remplaçant une gangue préminéralisée de silicates de Ca et Mg. | 1891-1918: mise en val. et prod. à partir de petits échant. sout.; petites expéd. en 1891-98, 1917-18.<br>1937-42: for. intensif; fonç. du pts princ.; construct. us. de 800 t/j.<br>1943-68: prod. de 3 743 785 t à 6 % Zn et 1,7 % Pb. | 282 255 à 4,51 % Zn, 1,08 % Pb, 2,34 oz/t Ag, 0,014 oz/t Au 1968 (New Calumet ML, RA 1969) | Le quart du tonnage est dans des piliers, le reste dans des poches à faible teneur (3 % Zn) ailleurs dans la mine. |
| QUÉ. 87 | PORTAGE-DU-FORT<br>J. Somervail<br>31 F/10<br>45°35,0' 76°39,5' | Dol de Grenville riche en magnésium. | 1979 et av.: échant. | 10 millions tm à 21,0 % CaO, 31,0 % MgO 1979 (Qué. TT, 1983) | |
| QUÉ. 88 | MINES CALUMET URANIUM<br>Albarmont (1985) Inc<br>31 F/15<br>45°47'10" 76°43'15" | Uranothorite et monazite dans des skarns riches en calcite, pyroxène et fluorine. | 1953-54: levés rad., décap., échant.<br>1954-56: for. | 440 000 à 0,08 % $U_3O_8$, 0,29 % $ThO_2$ sur 4' 1956 (NM, 06/12/56) | |
| QUÉ. 89 | YATES<br>Futuranium ML<br>31 F/15<br>45°57,6' 76°32,9' | La zone Matte est une veine-dyke (800' x 20') de calcite-pyroxène-fluorine-apatite, qui recoupe de la pegmatite granitique. La zone Camp, à 0,7 mi au S.-O. de Matte, est une zone de calco-silicate composée de calcite, scapolite, diopside et phlogopite. Radioactivité sur 900' par 100'.<br>Parmi les minéraux radioactifs dans cette zone, il y a: thorianite, uranothorite, allanite et uranophane. | 1953-56: levés rad., cr. tran. dans le roc, for., gal. d'accès 170' dans la zone Matte.<br>1976: for. sur la zone Matte. | (i) Zone Matte: 201 923 ind. à 0,078 % $U_3O_8$, 0,695 % $ThO_2$, 15 % fluorine, 5 % apatite plus 3 153 486 déd. à la même teneur 1956<br>(ii) Zone Camp: 183 865 ind. à 0,056 % $U_3O_8$, 0,15 % $ThO_2$ plus 468 542 déd. à la même teneur 1955<br>(NM, 21/03/56) | Une région à l'O. de la zone Camp a fait initialement l'objet de trav. pour le mica, surtout en 1914-18, et 1945. C'est le seul endroit au Québec d'où une petite quant. de fluorine a été expédiée en 1943. |
| QUÉ. 90 | BLOC 'D'<br>St. Lawrence Columbium and Mtls Corp<br>31 G/8<br>45°29,7' 74°00,7' | Rubans à pyrochlore de sovite interstratifiée avec ijolites et urtites; dans le secteur S.-E. du complexe alcalin Oka. | 1954-57: levés rad. et mag. aér., levés rad. au sol, for. | ind. et déd.: 17 400 000 à 0,3-0,4 % $Cb_2O_3$ 1958 (C. Carbonneau, 12/04/58, rapp. pour St. Lawrence River ML) | De celles-ci, 13 millions de t sont dans la catégorie ind. |

| | GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|---|
| QUÉ. 91 | COULÉE-HEADWAY<br>Columbium du Qué. Inc.<br>31 G/8, 9<br>45°30,0' 74°02,9' | Sovites à pyrochlore interstratifiées avec ijolites et okaite englobant le tiers S.-E. de la zone Bond, dans la partie centrale O. du complexe alcalin Oka.<br>Le gis. contient du Cb, Ta, Ti, U, terres rares et phosphate. | 1954: levés rad. et mag. aér.<br>1955-56: for.<br>1960-61: recherche sur préparation mécanique du minerai, for.<br>1980: levé gravim. | ind.: 38 243 491 à 0,40 % $Cb_2O_5$ ou 106 503 345 à 0,26 % $Cb_2O_5$ 1956<br>(NH, 21/04/66) | |
| QUÉ. 92 | OKA COLUMBIUM<br>St. Lawrence Columbium and Mtls Corp<br>31 G/8<br>45°29,2' 75°00,4' | Sovites à pyrochlore interstratifiées avec des ijolites; en bordure S.-E. du complexe alcalin Oka. | 1954-57: levés rad. et mag. aér., for. | 22 500 000 à 0,4-0,5 % $Cb_2O_5$, 0,20-0,50 % terres rares, 0,06 % $ThO_2$ 1957<br>(ICC B-11, p. 43, 1972; Qué. PR 390, p. 82, 1959) | Gîte localisé surtout sous le lac des Deux Montagnes. |
| QUÉ. 93 | BOUSCADILLAC 'A'<br>Cadamet ML (en 1960)<br>31 G/9<br>45°31,7' 74°04,9' | Pyrochlore dans de la carbonatite; près de la bordure N.-O. du complexe alcalin Oka. | 1954-55: levés rad. et mag., for. | 3 800 000 à 0,31 % $Cb_2O_5$, 0,50 % terres rares, 10 % apatite 1955<br>(CMJ, déc. 1955) | |
| QUÉ. 94 | MANOKA<br>Fundy Chemical Int'l L<br>(en 1973)<br>31 G/9<br>45°33,1' 74°01,6' | Présence de Cb, Ta, Th, U et terres rares dans une protubérance de carbonatite, un satellite du complexe alcalin Oka. | 1954-55: levés aér., mag. au sol et rad.; for.<br>1956: pts à 450'; trav. sur 2 niv. | 200 000 à 0,60 % $Cb_2O_5$, 0,25 % $ThO_2$, 1 % terres rares jusqu'à 400' 1955<br>(Qué. PR 354, p. 10, 1957) | |
| QUÉ. 95 | QUÉBEC COLUMBIUM<br>Qué. Columbium L<br>31 G/9<br>45°30,2' 74°03,2'<br>(zone Bond) | Les deux gîtes sont distants de 6 000' et renferment du Cb, Ta, U, Th, terres rares et des phosphates se trouvant dans de la sovite interstratifiée avec de l'ijolite et de l'okaite; dans l'anneau N. du complexe alcalin Oka. La zone Bond, dont les 2/3 sont sur cette prop., est la plus grande zone de Cb de la région d'Oka. | 1952: découv., la première dans la région d'Oka.<br>1953-55: levés mag. et rad., décap., cr. tran., for.<br>1956-60: recherche sur préparation mécanique du minerai.<br>1959-61: for.<br>1980: 2 tr. for. | (i) Zone Bond: 30 000 000 à 0,6 % $Cb_2O_5$ jusqu'à 500'<br>(ii) Zone Manny: 25 000 000 à 0,35 % $Cb_2O_5$ 1955<br>(Qué. PR 351, p. 9, 1957) | Qué. Columbium L est la prop. de Kennecott Corp (45,9 %) et de Molycorp Inc (44,1 %). Le for. effectué en 1959-61 a, d'après les rapp., augmenté substantiellement le tonnage de la zone Bond. |
| QUÉ. 96 | ST-ANDRÉ<br>SOQUEM et Corp. Tech<br>31 G/9<br>45°33,8' 74°17,2' | Pyrochlore dans une carbonatite de 7 000' x 2 300', 15 mi au N.-O. du complexe alcalin Oka. Ce gis. renferme des teneurs importantes de fluorine. | 1967-69: levé rad., cr. tran. dans le roc, for.<br>1969-72, 1980: levés gravim, mag.et PP. | N/D: quant. importantes de $Cb_2O_5$<br>(SOQUÉM, RA 1969) | Teneur analogue à celle des gis. de Oka. |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| QUÉ. 97 | ST. LAWRENCE COLUMBIUM (y compris MAIN OKA)<br>St. Lawrence Columbium and Mtls Corp<br>31 G/9<br>45°30,1 74°01,8' | Pyrochlore, perovskite et niocalite dans des sovites interstratifiées avec des ijolites et des syénites à néphéline; dans le secteur central E. dans le complexe alcalin de carbonatite Oka. | 1954-57: levés mag. aér. et rad. au sol, for.<br>1957-59: recherche sur préparation mécanique du minerai.<br>1960-61: construct. us.<br>1961-76: trait. 6 840 000 t (y compris Main Oka en 1974-76). | ind. et prouvé:<br>25 566 000 à 0,44 % $Cb_2O_5$, y compris<br>18 400 000 dans Main Oka<br>mai 1974<br>(NM, 16/05/74) | Suite à l'éval. env. 1 500 000 extraites jusqu'à la fermeture en févr. 76 à cause d'une grève, suivie de la mise en vente des actifs par un fiduciaire. La prop., l'us., le broyeur et les autres actifs n'étaient toujours pas vendus en 1979.<br>Mise en val. et extrac. ont progressé (1974-76) dans la prop. voisine de Main Oka Mng Corp, aux termes d'un bail à long terme accordé à St. Lawrence. |
| QUÉ. 98 | MINE BELL GRAPHITE<br>Westfield Mnrls L (en 1958)<br>31 G/11<br>45°35,9' 75°21,8' | Paillettes diss. et agrégats lamellés de grp dans du cal cristallin sur 1 000' x 15'. | 1906-12: extrac. à partir de plusieurs gal. d'accès; construct. et expoit. d'une us.<br>1951-52: for., essais du minerai. | 185 000 à 9,4 % C dans un bloc de 800' x 13,3' x 250' 1952<br>(Qué. MIQ, 1952, p. 49) | Des essais en laboratoire ont montré la possibilité de récupérer des paillettes à haute teneur en carbone, à grains fins, servant en lubrification, mais inadéquates pour la prod. au creuset. |
| QUÉ. 99 | EASTERN ASBESTOS<br>Eastern Asb CL (en 1976)<br>31 G/13<br>45°45,4' 75°38,8' | Fibres tansversales dans de la serpentinite dérivées de l'altération de cal cristallin. Deux zones de fibres: 1 000' x 250' jusqu'à 560'; 500' x 200'. | 1892, 1900: trav. à petite échelle.<br>1953-56: cr. tran. dans le roc, for., avancement lat. 2 700' dans gal. d'accès, échant. en vrac et essais. | 1 500 000 à 18,50 $/t d'am 1955 ou 10 000 000 am de teneur inconnue, surtout des groupes 4-7, qq. 3K 1956<br>(Qué. ES-14, p. 28, 1973) | |
| QUÉ. 100 | MINE HIGH ROCK<br>Magnetics Int'l L<br>31 G/13<br>45°47,3' 75°37,8' | Apatite diss. et en poches mass. dans de la pyroxénite, probablement formée par métasomatose à partir du cal de Grenville. | 1879: trav. en surf.<br>1882-92: extrac. 300 000 à partir de mines à c.o. et trav. dans gal. d'accès.<br>1905, 1910: petites expéd.<br>1932, 1936, 1939-45: petites expéd.<br>1949-50: prolongement des trav. dans gal. d'accès, for., essais de trait., petites expéd. | 113 000 à 34,3 % phosphate de chaux ou 285 000 à 22,3 % PDC, plus 125 000 à teneur inconnue dans les terrils 1950<br>(Qué. Smg & Refining L, RA 1950) | La compagnie affirmait en 1950 qu'une concentration acceptable pouvait être obtenue pour 1,17 $/t au rythme de 100 t/j.<br>1 % PDC = 0,458 % $P_2O_5$ |

| GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|
| QUÉ. 101 ST-RÉMI<br>Steetley Industries L<br>31 G/15<br>45°59' 74°45' | Qtzite très friable par endroits, constituée de cristaux de qtz d'au moins 1 cm de diam. dans de la kaolinite. Ce gis. provient sans doute d'une qtzite feldspathique du Grenville, altérée par des émanations du granit entourant le gis. | 1894: découv.<br>1912-18, 1921-23: extrac. d'abord pour la kaolinite puis pour la silice et la kaolinite.<br>1937-39: fonç. pts, mise en val. sout.<br>1941: us. de 200 t/j terminée, prod. sout.<br>1942-48: prod. de qtz et de kaolin de la carr.<br>1954, 1956-58: expéd. silice de la carr.<br>1975-79: for., essai d'échant. en vrac.<br>1980: 10 tr. for. | Silice et kaolin: N/D | Steetley a acquis cette prop. définitivement en 1979 après l'avoir détenue en option pendant plusieurs années. |
| QUÉ. 102 CANADIAN GRAPHITE<br>Jonpol Expls L<br>(en 1982)<br>31 G/16<br>45°46,3' 74°19,5' | Paillettes de grp diss. dans du cal cristallin. | 1863: trav. en surf.<br>1911-15: cr. tran. dans le roc, gal. d'accès 100'.<br>1918: for., cr. tran. dans le roc et échant. | 180 000 à 6,15 %<br>vers 1918<br>(C.H. Hitchcock, 04/11/18, rapp. pour Can Graphite CL) | On a signalé que le grp se trouvait dans des paillettes de bonne taille et de bonne qualité. |
| QUÉ. 103 LAC PIN ROUGE<br>Laurentian Titanium ML<br>31 G/16<br>45°57,7' 74°02,7' | Ilménite-hématite et mag titanifère, dans une bande de 1 000' de large d'anorthosite gabbroïque foliée du complexe anorthosite de Morin. | 1896: découv.<br>1952: levés mag. aér. et à l'aiguille d'inclinaison.<br>1954-55: levé mag. au sol, cr. tran. dans le roc, for.<br>1958: for., échant.<br>1959-62: essais d'enrich.<br>1976-80: levés géoph., essais d'enrich., un peu de for. | (i) Hemo-ilménite déd.: 34,8 millions à 17 % $TiO_2$, 22 % Fe jusqu'à 300' 1980<br>(ii) Mag titanifère déd.: 124 millions à 24 % Fe, 7 % $TiO_2$ jusqu'à 200' av. 1972<br>(C. Salamis, comm. orale, 1981) | Possibilité d'enrichir l'hemo-ilménite à 38 % $TiO_2$ et 45 % Fe avec moins de 3 % impuretés au tamis de -48.<br>Boulettes à 68,3 % Fe, 1,25 % $SiO_2$, 0,7 % $TiO_2$, 0,03 % P peuvent être fabriquées à partir de mag titanifère. |
| QUÉ. 104 TAMARA-DRUMMOND<br>Laurentian Titanium ML<br>31 G/16<br>45°59,7' 74°02,8' | Deux zones distinctes de mag titanifère avec un peu d'hématite dans une anorthosite gabbroïque du complexe intrusif de Morin. Contigu à la prop. du lac Pin Rouge au nord. | 1958-60: levés mag. au sol, for., échant. en vrac, essais d'enrich. | 360 000 000 à 7,6 % $TiO_2$, 22 % Fe jusqu'à 500' à 20 % dil. 1960<br>(NM, 06/10/60) | Des essais ont donné un conc. de 68,8 % Fe, 0,5 % Ti et 1,62 % $SiO_2$, après broyage jusqu'au tamis -150 et séparation de l'ilménite par attraction mag. |
| QUÉ. 105 PETIT-LAC-MAGOG<br>MM Ethier & Langlois<br>(en 1956)<br>31 H/1<br>45°14,8' 72°04,5' | N/D | 1956: trav. d'éval. non communiqués. | 2 100 000 de "minerai d'am" 1956<br>(Qué. ES-14, p. 70, 1973) | Rapporté par "La Tribune de Sherbrooke", 19/08/56. |
| QUÉ. 106 BROMPTON<br>J.-P. Lacasse<br>31 H/8<br>45°28,8' 72°06,5' | Po, cp dans des roches pyroclas. ultrabas. Volcanogéniques. | 1960-65: levés géochim., mag., EM et PP, for.<br>1974-76: géoph., for. | 500 000 à 1,6 % Cu 1976<br>(Qué. DPV-578, p. 16, 1978)<br>ou 700 000 à 1,70 % Cu<br>(Qué. GM-18216) | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| QUÉ. 107 FLETCHER (LAC WEBSTER)<br>Orford Mng CL<br>(en 1942)<br>31 H/8<br>45°24,6' 72°06,6' | Lent. et lent. allongées de chromite mass. à diss. dans de la dunite. | 1940: découv.<br>1940-42: prod. nº 4, 1 300 tl à 31 % de $Cr_2O_3$ à partir de mine c.o. et de trav. dans gal. d'accès; prod. nº 5 et nº 5E, 300 tl. | (i) Nº 4: 1 000 tl poss. à 35+ % $Cr_2O_3$ par endroits 1943 et 600 tl à 20+ % dans le terril 1941<br>(J.W. Ambrose, 05/07/43, V.L. Eardley-Wilmot, 25/04/41, rapp. EMR inédit)<br>(ii) Nº 5: 1 000 tl pot. à 35 % de $Cr_2O_3$ 1942<br>(iii) Ext. nº 5: 500-700 tl pot. à 35 % $Cr_2O_3$ 1942<br>(V.L. Eardley-Wilmot, 15/05/42, rapp. EMR, inédit) | Plus de 3 000 tl de minerai scheidé ont été expédiées (1916-17, 1940-42); provenaient de lent. allongées très dispersées dans une pénétration de 5 mi de la bande ultrabas. de l'Ordov. inf. existant entre les lacs Webster (Montjoie) et Brompton. |
| QUÉ. 108 HUNTINGTON<br>Finneth Expln Inc<br>31 H/8<br>45°15,8' 72°19,9' | Py, cp, po diss. à mass. associées à de petites quant. de sph et gal dans un nombre de zones lenticulaires de roches orthovol. bas., à moins de 150' du contact avec une péridotite serpentinisée. Volcanogéniques. | 1865: découv. par un sourcier.<br>1865-83: petite prod. intermitt. sout. et c.o.<br>1890-93, 1912-20: explor. en surf. et sout., petite prod.<br>1929: levé géoph., for.<br>1950-53: for., assèch. de chant., fonç. d'un nouveau pts, construct. us.<br>1954-58: trait. 1 200 000 à 0,9 % Cu, 0,03 oz/t Ag, 0,003 oz/t Au. | 800 000 à 0,88 % Cu 1958<br>(Qué. SP-4, p. 390, 1969) | Restes de faible teneur surtout dans les zones 'C' et 'D', y compris le pilier du pts. |
| QUÉ. 109 MINE IVES<br>Finneth Expln Inc<br>31 H/8<br>45°17,6' 72°19,4' | Probablement d'origine volc.; zones de po-cp diss. dans des roches orthovol. bas. | 1866-1915: qq. 850 t minerai de Cu scheidé expédiées de 2 pts.<br>1918-30: trav. intermitt. fonç. d'un 3e pts.<br>1942: trav. du pts Galt, échant.<br>1951-57: levés géoph., for.<br>1965: levé géoph. | 1 500' x 22', à 3-4 % Cu 1957<br>(FP Corp Serv, Qué Copper Corp L, 10/03/60) | Moy. des intersections tirée de for. en surf. |
| QUÉ. 110 DEROGAN (MELBOURNE)<br>Kingsbury Asb ML<br>(en 1971)<br>31 H/9<br>45°35,9' 72°07,0' | Chrysotile à petites fibres transversales et longitudinales dans une zone de 8 000' x 1 400' de péridotite serpentinisée. | 1876: prod. de petites quant.<br>1952-53: décap., cr., tran., échant.<br>1954-55: for.<br>1955-56: perc. gal. d'accès, 180' et 222', essais de trait. d'échant. en vrac.<br>1957: levé mag.<br>1963: échant., for.<br>1971: cr. tran. dans le roc, échant., for. par ASARCO. | 30 000 000 à "bonne teneur" d'am 1954<br>(Qué. ES-14, p. 73, 1973)<br>ou 15 000 000 à 7 $/t am (surtout du groupe 5)<br>(Golden Age ML, RA 1962) | Kingsbury Asbestos ML s'est départi de ce terrain au milieu des années 70. |

| GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|
| QUÉ. 111 MINE LILI (STERRET)<br>Nokomis Res Inc<br>31 H/9<br>45°41,0' 72°02,4' | Am et chromite dans un filon-couche de péridotite serpentinisée. | 1916: découv.<br>1917-19: extrac. chromite de fosses et 2 pts.<br>1936, 1940: zone de chromite échant.<br>1941-45: extrac. et trait. 104 000 de minerai de chromite.<br>1951: for. pour am.<br>1955: levé mag., for. (am).<br>1970-72: levé mag., for., échant. en vrac, essai de trait. (am).<br>1973: étude de faisab. (am).<br>1977: échant. en vrac détaillé et analyse de l'am. | (i) 31 900 000 à 4,37 % am ou 7,10 $/t lim. à 4,00 $/t (surtout 7D, gg. 6 et un peu des groupes 4 et 5)<br>1976<br>(NM, 16/12/76)<br>(ii) 75-90 000 à 18 % $Cr_2O_3$ de 480' à 580'<br>1945<br>(VSE SMF, Pathfinder Res L, 15/12/70) | |
| QUÉ. 112 RUISSEAU STEELE<br>Acheron Res L<br>31 H/9<br>45°42' 72°08' | Quatre des cinq zones renferment surtout de la chrysotile à fibres longitudinales dans de la péridotite serpentinisée | av. 1962: for.<br>1962: levé mag., for. | ind.-déd.: 15 000 000 ou 73 000 t/pi vert. à 8,7 % d'am 1962<br>(Qué., DP-286, p. 24 1975)<br>ou<br>50 000 000 à 2-3 $/t d'am 1973<br>(NM, 10/05/75) | On rapporte que cette fibre a une longueur de moy. à courte, résiste à la tension et a une belle couleur. |
| QUÉ. 113 ST-CYR<br>St. Cyr Asb Cl<br>(en 1952)<br>31 H/9<br>45°42,5' 72°01,2' | Chrysotile à fibres courtes dans de la péridotite serpentinisée, 6 mi au S.-O. de la fosse d'extrac. d'am de Johns-Manville. | av. 1947: cr. tran. dans le roc.<br>1952: for. | 8 500 000, teneur am inconnue (surtout groupe 7) 1952<br>(Qué. ES-14, p. 76, 1973) | Fait probablement partie de la prop. Québestos, prise en option par SOQUEM en 1978. |
| QUÉ. 114 UPTON<br>Billiton Can L<br>31 H/10<br>45°41' 72°40' | Sph, cp, bornite, gal, py dans du cal cherteux argileux du Paléo. infér., dérivé du processus hydrothermal de roches ophiolitiques. L'épaiss. moy. de cette zone est de 30'. | 1847-66: petites expéd. de minerai exploité à c.o.<br>1964-67: levés géochim. et PP, for.<br>1980: for. par Shell Can Res L. | 520 000 à 2,2 % Zn, 0,44 oz/t Ag, 0,073 % jusqu'à 200' 1965<br>(NM, 17/03/66) | D'après les rapp., le for. de 1967 aurait haussé le tonnage à 812 000 (teneur inconnue). |
| QUÉ. 115 LAC RACETTE<br>Laurentian Titanium ML<br>31 I/4<br>46°07,2' 73°57,8' | Mag. titanifère dans le complexe d'anorthosite de Morin. | 1953-55: 44 tr. for. | 626 400 à 19,0 % $TiO_2$ et 27,3 % Fe jusqu'à 128'<br>1953<br>(MPS, MR18, p. 7, 1956) | |
| QUÉ. 116 MARCOR<br>Marcor Enr.<br>31 I/16<br>46°48,3' 72°20,5' | N/D - dans des métasédiments du type Grenville. | 1985: 37 tr. for. | 124 577 tm à 4,0 g/t Au, 4,07 g/t Ag<br>1985<br>(Les Expl. Muscocho L., RA 1985) | Les Expl. Muscocho L., qui détient la prop. sous option en vue de mériter toute la prop. prévoit des |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| QUÉ. 116 MARCOR (SUITE) | | | | | trav. de surf. et sout. pour 1986. En 1981, l'échant. des résidus de la première mine Tétrault par Boville Res L sur la propriété a permis d'indiquer la présence de 400 000 poss. à 0,043 oz/t Au et 2,08 oz/t Ag (NM, 24/03/82). |
| QUÉ. 117 MONTAUBAN<br>Les Expl. Muscocho L.<br>31 I/16<br>46°50,1' 72°20,8' | Zones de sph, gal, po, cp dans une roche de calco-silicate et des paragneiss à cordiérite-anthophyllite, correspondant sans doute à des dépôts sédim. métamorphisés.<br>Les zones d'Ag-Au sont horizontales ou à faible pendage et se trouvent à moins de 200' de la surf., les valeurs diminuant en aval-pendage. North Gold a une épaiss. de 15' et au moins 2 400' de long. | 1910: découv.<br>1911-14: prod. à petite échelle de mines c.o. et de pts.<br>1915-61: trait. intermitt. de 2 920 000 de minerai Zn-Pb-Ag-Au, mise en val. de grands chant.<br>1952: zones Au délimitées par for.<br>1975-77: levés géoph., for., et essais métall. de North Gold.<br>1978-79: for., essais métall. de North Gold.<br>1980-83: rampe sur North Gold avec for. sout. et échant. en vrac; essais de trait.<br>1984-85: for.; rampe sur la zone S.<br>1986: prod. commence à partir de la zone S. | Zones de métaux communs: 761 934 à 3,46 % Zn, 1,07 % Pb, 1,13 oz/t Ag, 0,016 oz/t Au 1955 (NM, 24/06/76) | Prod. à partir de la zone N. a commencé en 1983 et à partir de la zone S. en 1986. |
| QUÉ. 118 DEGROSBOIS<br>Pershing Amalg ML<br>(en 1969)<br>31 J/1<br>46°05,9' 74°22,2' | Mag titanifère dans une zone de brèche à l'intérieur et près du contact entre de l'anorthosite gabbroïque et de l'anorthosite du complexe intrusif de Morin. Les dim. de la zone princ. sont 900' x 600' x 95'. | 1912: échant., essais d'enrich.<br>1935: cart., levé à l'aiguille d'inclinaison.<br>1941: exploit. d'un haut-fourneau-pilote.<br>1949: expéd. 12 000 pour agrégats lourds.<br>1952-53: levé mag., for., essais d'enrich. | ind. par for.: 5 527 443 à 40,87 % Fe, 10,99 % $TiO_2$ plus 1 051 000 à 25,67 % Fe, 6,64 % $TiO_2$ 1953 (Qué. PR 455, p. 8, 1961) | Un conc. mag. renferme 62,9 % Fe, 4,2 % Ti, 0,07 % $P_2O_5$, 1,73 % S. |
| QUÉ. 119 MINE IVRY<br>E. Latrémouille<br>(en 1969)<br>31 J/1<br>46°04'48" 72°22'06" | Plusieurs lent. mass. d'ilménite et d'hématite dans une zone de 1 000' x 130' d'anorthosite du complexe intrusif de Morin. | 1910: ouverture.<br>1912-18: extrac. et expéd. de 16 000 pour la prod. de ferrotitane.<br>1926-27: expéd. d'essai.<br>1958: extrac. et expéd. 36 000 pour agrégats lourds; for. | 160 780 agrégats lourds (Qué. PR 495, p. 8, 1962) | On qualifiait un matériau d'agrégat lourd si sa densité était supér. à 4,3. Des spécimens du minerai mass. d'Ivry ont titré en moy. 42 % de Fe et 19 % de $TiO_2$. |

| GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|
| QUÉ. 120 TITANIUM DEVELOPMENT<br>Titanium Dev Corp<br>(en 1956)<br>31 J/1<br>46°04,6' 72°21,9' | N/D. Sans doute analogue à Ivry. | 1948: cr. tran. dans le roc; levé à l'aiguille d'inclinaison.<br>1952: levé mag., for.<br>1955-56: échant. en vrac, essai métall. | 2 859 000 à 38,5 % Fe, 30,84 % $TiO_2$ jusqu'à 300' plus 1 000 000 à 20-30 % $TiO_2$, Fe inconnu 1952 (NM, 03/07/52; Qué. PR 495, p. 8, 1962) | Les résultats des essais métall. ne sont pas disponibles. Les calculs des ressources ont négligé les stériles entremêlés qui entraînent une forte dil. |
| QUÉ. 121 GRAPHEX<br>Graphite Asbury Qué. Inc.<br>31 J/4<br>46°08,7' 75°33,3' | Grp. diss. dans les paragneiss de Grenville d'un gis. de 720' x 200'-250'. | av. 1947: découv., cr. tran. dans le roc.<br>1952: décap., for.<br>1966-68: éval., essai métall., for.<br>1974: préparation c.o.<br>1975: prod. 200 t conc. à 85 % C.<br>1981: petite prod.<br>1983-84: prod. de 7 500 t de conc. | prouvé: 300 000 tm à 9-10 % vers 1983 (Qué. DV 84-06, p. 150, 1980) | Le gisement a été ouvert au-dessous de 41 m prof. (1983). |
| QUÉ. 122 LAFONTAINE<br>(NORZINC)<br>R. Garneau<br>31 J/4<br>46°07,0' 75°57,8' | Sph, po, gal dans une roche calco-silicatée du Grenville. Le gîte Lafontaine a au moins 1 200' de long, 4' de large et 40' de prof. | 1945: découv.<br>1947-52: levés géoph., cr. tran. dans le roc, for., construct. us. 50 t.<br>1953: trait. petite quantité. | 30 000 à 12 % Zn à 40' 1953 (L. Phelan, 09/03/53 dans Prospectus, Norzinc ML, 1953) | |
| QUÉ. 123 LEITCH<br>Les Ress. Novamin Inc.<br>31 J/4<br>46°07,8' 75°57,3' | Gis. stratiforme d'origine exhalative métamorphisé encaissé dans du schiste argileux; dans le cal cristallin de Grenville. | 1970: découv., trav. en surf., tr. for. peu prof.<br>1977-78: géoph., for.<br>1980-81: for. | 75 000 à 8 % Zn 1980 (Qué., DPV 846, p. 50, Addendum, 1981) | |
| QUÉ. 124 ORRWELL (BOUTHILLIER)<br>Orrwell Energy Corp L<br>31 J/5<br>46°21,6' 75°33,0' | Grp en paillettes dans des masses lenticulaires et des veines dans du cal de type Grenville. La veine princ. mesure 400' de long, 20' de large et 400' d'épaiss. | 1956: découv.<br>1957: décap., un peu de for.<br>1981: for. 4 500', échant. et essais en vrac.<br>1982: nouveaux for. et essais.<br>1983: for. | 1 936 895 à 7,2 % vers 1983 (NM, 1/09/83) | L'essai sur 11 000 t a permis la récupér. à 96,7 % de grp dont 60-70 % sous forme de paillettes. |
| QUÉ. 125 CAPRI<br>V. Audet<br>31 J/12<br>46°38,5' 75°55,3' | Minéraux U-Th associés à de la pegmatite dans des métasédiments de type Grenville. | 1954, 1968-72: levés rad., cr. tran., échant., for. | env. 1 000 000 à 0,5-1,0 lb/t $U_3O_8$ 1969 (NM, 18/11/75) ou 9 000 000 à 0,42 lb/t $U_3O_8$ 1970 (Qué. MIQ, 1968-70, p. 143) | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| QUÉ. 126 | ALLIED MINING - LEMAN<br>Bissent Expln L<br>31 J/14<br>46°55,7' 75°05,2' | N/D. Probablement semblable aux gîs. du lac Axe, mais à teneur infér. | 1969: levés rad. aér. et au sol, cr. tran., for. | 13 321 000 à 0,38 lb/t $U_3O_8$, y compris<br>3 386 500 à 0,55 lb/t $U_3O_8$ 1970<br>(Allied Mng Corp, RA 1970) | |
| QUÉ. 127 | LAC AXE (GROUPE MEKOOS)<br>Johns-Manville Can Inc (en 1983)<br>31 J/14<br>46°54,7' 75°06,6' | Uraninite diss. inégalement dans des paragneiss à biotite, de la qtzite feldspathique et de la pegmatite métamor. blanche. Rapports Th/U infér. à 0,1. | 1968-69: levés mag. et rad. aér. et au sol, levé géochim., cr. tran., for.<br>1971-80: for., échant. tran., levés géoph. au sol et aér.<br>1981: for. | 180 000 à 0,79 lb/t $U_3O_8$ 1969<br>(CMH 1979-80, p. 151)<br>ou<br>env. 1 000 000 à env. 1,2 lb/t $U_3O_8$ 1969<br>(J.B. Sawyer, 18/07/78, rapp. pour Phoenix Electric Oil Refiners Can L) | Option actuelle de SOQUEM. |
| QUÉ. 128 | TOM-DICK<br>Mont-Laurier Uranium Ms Inc (en 1981)<br>31 J/14<br>46°52,1' 75°08,9' | Uraninite thorianite et uranothorite dans des paragneiss à biotite, de la pegmatite métamor. blanche et de la qtzite feldspathique. Rapports Th/U entre 1 et 2. | 1969-74: levés rad. aér. et au sol, cr. tran., échant. en vrac, for.<br>1978: levé rad. au sol, échant. de roches. | 1 530 000 à 1 lb/t $U_3O_8$ 1971<br>(NM, 26/08/71) | Explor. par SOQUEM en 1980-81. |
| QUÉ. 129 | LAC DE RENZY<br>Renzy ML<br>31 K/15<br>46°48,9' 76°41,9' | Po, cp, pn diss. et mass. dans de la péridotite. La princ. zone de minerai est en forme de U, s'étend suivant l'axe sur 1 500' et s'enfonce de 180'. | 1955-56: levés géoph., for., essais métall.<br>1965-66: levé PP, for.<br>1969-72: prod. à c.o.; trait. 789 276 t.<br>1973-74: trait. repris pendant un mois, cessé après incendie de l'installation de concassage. | 1 331 816 prob. et poss. à 0,70 % Ni, 0,70 % Cu 1972<br>(CMH 1977-78, p. 265) | Sheridan Geophysics détient un bail pour cette prop. jusqu'en 1988. La reprise prévue pour la fin de 1974 a été remise indéfiniment en raison de la détérioration des prix et des marchés du Ni et du Cu. |
| QUÉ. 130 | NARCO<br>Jack Stoch<br>31 L/10<br>46°35,6' 78°58,4' | Cyanite sous forme de cristaux de 2 cm de longueur moy. dans un schiste de Grenville à muscovite-biotite-gre-tourmaline. | 1966-67: échant. en vrac et analyse.<br>1967-69: extrac. à c.o. et essai de trait. sur place, for. | 3 à 200 millions à 8-22 % cya, 3-28 % muscovite, 3-13 % gre plus biotite et qtz 1969<br>(Qué. GM-20543, 1967; Qué. GM-25541, 1969) | Éval. très divergentes. Durant l'essai de trait., la teneur de cya trouvée était au bas de l'échelle, trop faible pour garantir l'exploit., même avec récupér. concomitante de gre et muscovite. |

| GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|
| QUÉ. 131 MIDRIM<br>Flying Cross Res L<br>31 M/6<br>47°28,3' 79°14,0' | Trois lent. minéralisées dans du gabbro allant de la surf. du sol à 480' de prof. | 1964: prospect.<br>1965: levés EM, PP, PS et mag., for.<br>1967-68: découv. de la zone Midrim, levés géoph., cr. tran., échant. en vrac., for.<br>1972: levé PP.<br>1977: rééval.<br>1978: for. | 428 300 à 0,7 % Cu, 0,46 % Ni, 2$/t de métaux Pt 1968 (NM, 19/03/70) ou 268 845 à 0,875 % Cu, 0,639 % Ni 1977 (R. Kidd, 12/04/77, rapp. pour Royco Mng CL) | |
| QUÉ. 132 MINE WRIGHT<br>Jack Stoch<br>31 M/6<br>47°25,4' 79°29,5' | Une cheminée vert. de brèche dans un agglomérat de l'Arch., comprenant des fragments anguleaires de rhyolite et dacite cimentés par de la calcite avec gal argentifère, un peu de py, de l'Ag natif et du qtz. | 1686: indiqué par les Indiens aux explorateurs français.<br>vers 1875: excavation sommaire et expéd. de minerai par E.V. Wright.<br>1887, 1890-91: fonç. pts avec 2 niv., construct. us., trait. de minerai et expéd. à petite échelle.<br>1895-1903: approf. pts jusqu'à 350', 2 nouveaux niv., petites expéd.<br>1915, 1925: assèch., nouvel échant.<br>1948: for.<br>1952: assèch. mine, for. sout.<br>1970-72: levés EM, mag. et PP.<br>1980-81: géoph., for. | 75 900 récupérables et abattues au-dessus du niv. 330' plus 25 000 poss. au-dessous à 5 % Pb, 1,8 % Zn, 1,5 oz/t Ag 1952 (Qué. PR 330, p. 39, 1956) | |
| QUÉ. 133 AUBELLE<br>J.A.G. Ms L<br>31 M/7<br>47°24,2' 78°42,6' | Col. minér., petites et erratiques, formées d'une série de lent. de qtz, jusqu'à 200' de long et 6' de large, dans une zone de fract. dans des tufs et des porphyres intrusifs. | 1944-47: trav. en surf., for. pts 530' avec 3 niv. et avancement lat. 3 600'.<br>1984-86: levé PP, échant. en rainures, for. | ind.: 40 000 à 0,143 oz/t Au 1947 (CMH 1951, p. 13) | Le tonnage connu serait plus grand grâce aux trav. de 1984-86. |
| QUÉ. 134 LAC EXPANSE<br>Mentor Expls & Dev CL (en 1980)<br>31 M/7<br>47°28,7' 78°39,4' | Veines de qtz lenticulaires. | 1945: cr. tran. dans le roc, for.<br>1950-52: fonç. pts Belleterre nº 5, échant. du montage au-dessus niv. 175'; cr. tran. et échant. de la zone N. | (i) Montage de la zone du pts: 110' x 3,6' à 0,377 oz/t Au; 60' x 3,1' à 0,356 oz/t Au<br>(ii) Zone N.: 55' x 6,5' à 0,459 oz/t Au; 45' x 3,5' à 0,263 oz/t Au; 69' x 8,9' à 0,202 oz/t Au 1952 (Mentor Expls & Dev CL, RA 1975) | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| QUÉ. 135 LAC KELLY<br>Albany Energy Corp L<br>31 M/7<br>47°20,5' 78°52,0' | Po, cp, violarite, pn dans une zone vert. de 1 500' de long par 30' de large au contact entre du gabbro et de la rhyolite. | 1928: cr. tran., échant.<br>1948: levé à l'aiguille d'inclinaison, for.<br>1952-53: for.<br>1956-58: levé géoph. aér. et au sol, for., essais métall.<br>1964: for.<br>1968-71: for., étude de faisab., essais métall. | 1 250 000 à 0,65 % Cu, 0,59 % Ni jusqu'à 900'<br>1964<br>(NM, 17/12/70) | Un échant. en vrac des carottes a titré en moy. 0,77 % Ni, 0,63 % Cu, 0,12 oz/t Ag, 0,003 oz/t Au, 0,029 oz/t Pt. |
| QUÉ. 136 LAC LETT<br>Jack Stoch<br>31 M/7<br>47°20,2' 78°53,6' | Cp, po, py comme ségrégation magmatique dans du gabbro. | 1956: levé mag., for.<br>1957: levé mag.-EM, for.<br>1963-64: for. | 250 000 à 0,45 % Ni, 0,45 % Cu 1963<br>(Qué. GM-13740, 1963) | |
| QUÉ. 137 MINE DE BELLETERRE<br>Brosnor Expln Inc<br>31 M/7<br>47°24,9' 78°40,6' | Veines de quartz aurifère traversant des coulées basiques. | 1933-35: découv., for., fonç. de pts.<br>1936-59: trait. de 2 400 000 à 0,32 oz/t Au.<br>1983-86: for. | 515 000 à 0,18 oz/t Au<br>1985<br>(NM, 30/12/85) | |
| QUÉ. 138 GAGNÉ-DALLAIRE<br>J.A. Cleary<br>31 M/10<br>47°30,9' 78°44,3' | Deux gîtes rapprochés à la périphérie d'un pluton bas. de forme ovale de 2 mi carrés. Ségrégation magmatique de py diss. avec des quant. plus faibles de cp, po, pn, dans une amphibolite. | 1958-60: levés mag.-EM, for.<br>1961-62: levés PP, PS et mag., for.<br>1962-64: for.<br>1967-72: levés géochim., mag. et EM, for.<br>1976: for.<br>1977: levé PP. | 237 200 à 0,87 % Ni, 0,42 % Cu dans 2 gîtes<br>1967<br>(Vista Expls L, Prospectus, 1976) | Plus de 30 000' de for. effectué jusqu'ici, de même que la couverture géoph. et géochim. semblent avoir délimité les ressources pot. de ces deux gîtes. |
| QUÉ. 139 LAMY<br>Koizumi Group Can L<br>31 O/15<br>47°56,9' 74°37,1' | Gis. tabulaire de 2 400' x 750' par 75' d'épaiss., apparemment concordant avec le gneiss à charnockite encais. à faible pendage et sans doute d'origine intrusive. | 1971: trav. en surf., for. | 11 250 000 à 70-85 % de phlogopite, 5 % apatite,<br>vers 1971<br>(Qué. GM-29704,-05,-06) | |
| QUÉ. 140 BÉDARD<br>Lacana Petroleum L<br>31 O/16<br>47°57,3' 74°20,6' | Le gis. a 2 800' de long, jusqu'à 1 100' de large et une prof. prob. de 600'; il est encaissé par du gneiss à charnockite qu'il pénètre sans doute. Compact et uniforme, il renferme 80-95 % phlogopite, 4-8 % pyroxène, 2-6 % feldspath et de l'apatite en petite quant. | 1960: découv.<br>1961-63: décap., cr. tran.<br>1963-69: for., essais en laboratoire et en unité-pilote.<br>1973: for. prof., exploit. d'unité-pilote.<br>1975: us. de délamination construite à Boucherville.<br>1976: 35 000 extraites à c.o.<br>1979: extrac. 62 000. | 30 000 000 à 80-95 % phlogopite 1973<br>(Qué., DP-494, p. 19, 1977) | Le plus important gis. à haute teneur en mica du monde. Le mica est utilisé comme boue de for. dans pts pétrole, liant des ingrédients du ciment, agent de renfort, charge dans les plastiques et produit de remplacement de l'am. Prod. intermitt. à faible rythme. |

| GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|
| QUÉ. 141 SUZORITE (SISCOE)<br>Lacana Petroleum L<br>Metallurgical Corp<br>31 O/16<br>47°57,2' 74°22,2' | Un gis. à fort pendage de phlogopite à gros grains, 18 % feldspath, 10 % apatite et un peu de pyroxène, dans du gneiss à charnockite. A l'aspect d'une lent. de 1 200' x 200' jusqu'à 300'. Probablement d'origine intrusive. | 1936: découv.<br>1945: échant. en vrac.<br>1946-48: extrac. à c.o. et expéd. | 1 172 000 tm à 60 % phlogopite, 10 % apatite<br>(Qué. GM-36493, p. 5, 1980) | |
| QUÉ. 142 LAC-EDOUARD<br>Sté Mnre d'Expl.<br>Somex L. (en 1984)<br>31 P/9<br>47°39,5' 72°22,4' | Ce gis. se trouve à la bordure S. d'une masse gabbroïque encaissée par des gneiss de type Grenville. Sans doute formé par ségrégation magmatique des sulfs. | av. 1969: découv., trav. en surf.<br>1970-71: for.<br>1972-74: trait. 63 333 minerai de Ni-Cu extrait à c.o. | 12 000 à 1,5 % Ni, 0,5 % Cu 1974<br>(Qué. DP-226, p. 7, 1974) | La prod. a été arrêtée par suite de l'incendie de l'us. en janv. 1974 et de l'épuisement presque tot. du minerai connu. |
| QUÉ. 143 CHASSEUR SUZORITE<br>Laduboro Oil L<br>31 P/10<br>47°43,8' 72°41,2' | Ce gis. mesure 800 m par 100 m. Apparemment, il pénètre des gneiss à injection de type Grenville. Il se compose de phlogopite 43 %, trémolite 36 %, feldspath 14 % et diopside 4 %. | 1960: découv.<br>1973-75: cr. tran., échant. en vrac et essais.<br>1978: for.<br>1980-81: levés mag., EM et PP; for., échant. en vrac, essais, étude de faisab. | 380 000 tm/MV à moins de 50 % phlogopite<br>1981<br>(SOQUEM, RA 1980-81) | Essais en 1980-81 par SOQUEM qui trouva la teneur trop faible et abandonna l'option. |
| QUÉ. 144 LAC-BOUCHETTE<br>Silinor Inc<br>32 A/8<br>48°18,0' 72°08,7' | Veine ou lent. de qtz mass. dans du granit. Le qtz est blanc et très pur, mais la lent. est contaminée par des inclusions de granit. | chant. à c.o. de 1 000' de long, d'où on a extrait env. 50 000 jusqu'à maintenant. | 312 000 tm à 99,6 % $SiO_2$, 0,10 % $Al_2O_3$<br>(Qué. GM-39155, 1982) | La première prod. de silice date de 1934, prod. intermitt. depuis 1974. |
| QUÉ. 145 GOLDMASTER<br>Oasis Res Inc<br>32 B/13<br>48°57' 75°50' | Étroites veines de qtz minéralisé et veinules de tuf à chert noir dans une zone de 60'-100' de large et 2 000' de long. | 1949-51: découv., levé de rés., for., mise en val. lat. et pts sur 1 niv.<br>1965: levé mag.<br>1966: for.<br>1984: mag., EM.<br>1985-86: for. | (i) Zone centrale: 200' x 9,4' à 0,13 oz/t Au<br>(ii) Zone ouest: 200' x 4,9' à 0,32 oz/t Au<br>vers 1985<br>(Oasis Res Inc, Prospectus 1985)<br>ou 82 000 à 0,19 oz/t<br>vers 1951<br>(CMH 1985-86, p. 313) | Wrightbar ML a pris 40 % de la prop. sous option. |
| QUÉ. 146 ABITIBI COPPER<br>Abitibi Res L<br>32 C/3<br>48°05,0' 77°27,0' | Gis. stratiforme à exhalation volc. dans des roches volc. acides. Py diss. et cp en petite quant. se trouvent dans deux lent. entre la surf. et 800'. | 1950: géoph.<br>1951-52: for.<br>1956-57: levé mag.<br>1962: levé mag., for.<br>1965-70: for. prof. et de remplissage. | ind. et déd.: 1 348 662 à 0,757 % Cu, 0,006 oz/t Au, 0,15 oz/t Ag 1970<br>(Abitibi Res L, Prospectus 21/10/83) | Les chiffres de T-G comprennent 15,14 % dil., et une limite à 0,5 % Cu sur 4,0 pieds de large. Si on utilise une limite de 1 % sur 7,0 pieds, T et G seraient 375 862 à 1,36 % Cu, 0,006 oz/t Au, 0,15 oz/t Ag. |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| QUÉ. 147 BEVCON-BUFFADISON<br>Mid Canada Gold and Copper ML<br>Ms d'Or et de Cuivre Mid-Canada Ltée<br>32 C/3<br>48°05,8' 77°25,3' | Deux ensembles princ. de veines aurifères orientés perpendiculairement à inclinaison moy. Dans une zone de cisail. fracturée près de la bordure N. du culot de granodiorite de Bevcon. Deux veines riches ont été également exploitées dans les roches volc. du toit. | 1931: prospect.<br>1932, 1936-39, 1944-45: for.<br>1946: fonç. pts de Bevcon et Buffadison.<br>1947-65: expéd. minerai et, depuis 1951, trait. sur place de 3 493 243 tirées des sections Bevcon, Buffadison et Lencourt.<br>1975: for.<br>1980: géoph.<br>1983-85: for. | (i) Bevcon: 101 500 mises en val. à 0,130 oz/t Au plus 814 000 ind. par for. à 0,115 oz/t Au, au-dessus de 2 200' 1965<br>(ii) Buffadison: 189 000 à 0,457 oz/t jusqu'à 1 000' 1965<br>(VSE AL 84/80) | On prévoit d'autres for. en 1986. |
| QUÉ. 148 BROSNAN (ADELEMONT-NORCOURT)<br>Expl. Brosnor Inc. Ms<br>32 C/3<br>48°06,8' 77°24,5' | Or dans des veines de qtz-tourmaline remplissant des fract. planes dans un filon-couche de qtz-diorite. | 1945-47, 1950: levé mag., for.<br>1962: levé mag.<br>1964: for.<br>1976: levé EM.<br>1980-84: for.<br>1986: fonç. rampe dans la zone Adelemont. | 680 000 tm à 4,1 g/t Au 1985<br>(Qué., DV 85-02, p. 62, 1985) | Le tonnage est celui du total des gis. d'Adelemont et Norcourt qui sont distants de 600 mètres suivant la direction. |
| QUÉ. 149 BRUELL-AURORA<br>Bellechasse Mng Corp<br>32 C/3<br>48°07,6' 77°17,5' | Or associé à qtz et tourmaline, à peine minéralisé avec des sulfs, dans des cisail. silicifiés de roches volc. près du mass. intrusif de porphyre à albite qtz. | 1932: prospect.<br>1934-37: cr. tran. dans le roc, fonç. 2 pts de prospect., for., échant.<br>1945-46, 1963: for.<br>1979: échant., levé géoph.<br>1980: 4 tr. for., levé EM. | (i) Veine Discovery: 43 800 à 0,23 oz/t Au dans 700' x 3' x 200'<br>(ii) Veine nº 7: 125 000 à 0,11 oz/t Au dans 430' x 10' x 350'<br>(iii) Veine nº 6: 13 300 à 0,12 oz/t Au (basée sur un tr. for.) 1937<br>(NM, 04/11/37)<br>(iv) Aurora: 500' x (jusqu'à) 30' à 0,21 oz/t Au vers 1934<br>(NM, 20/09/79) | Éval. basées sur de l'échant. en surf. et du for. très lim. Prise en option en 1986 par Les Mines Sigma (Qué.) L. qui a mérité 60 % de la prop. |
| QUÉ. 150 CLAIMS JOSEPH<br>Mid Canada Gold and Copper ML<br>32 C/3<br>48°05,7' 77°26,7' | Cp, py, po et mag diss. dans la zone de contact entre des roches volc. intermédiaires et la granodiorite de Bevcon. | 1968-69: levé mag., for. | ind. par for.: 116 675 à 1,56 % Cu 1969<br>(CMJ, avril 1970) | |
| QUÉ. 151 CROINOR-PERSHING<br>Mines Sullivan Inc. & Dominion Explorers Inc L<br>32 C/3<br>48°0,65' 77°01,1' | Or dans des veines et des veinules de qtz dans au moins sept col. minér. concordantes avec une série de tufs laminés d'une largeur de 200' et des coulées bas.<br>Les col. minér. ont en moy. 500' de longueur en direction, 200' en aval-pendage et 9,5' d'épaiss. dil. L'ensemble du gis. s'étend sur 3 400' et ouvert suivant la direction et | 1931-38: prospect. intermitt., cr. tran., for.<br>1944: découv. de la zone princ.<br>1944-45: for.<br>1946-48: fonç. pts 644', avancement lat. sur 5 niv., for. en surf. et sout.<br>1953: levé mag., for.<br>1961: levé mag.<br>1972: levés mag. et EM, expéd. 6 800. | 425 470 prob. à 0,16 oz/t Au par Sullivan ou 926 672 prob. et poss. (teneur limite et dil.) à 0,175 oz/t Au par Dom Explrs 1984<br>(Durham Res Inc, RA 1985) | Les calculs alternatifs des ressources proviennent de la différence dans l'interprétation structurale par les deux sociétés et de l'utilisation par l'une des deux sociétés de la catégorie possible. |

| GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|
| QUÉ. 151 CROINOR-PERSHING (SUITE) | en-dessous de 500' de prof. | 1974-75: rééval., levé géoph.<br>1979-80: for.<br>1981-84: for. en surf. et sout., rampe de 1 300', échant. sout. | | En 1986, on prévoit la réalisation d'autres études structurales et métall. ainsi que l'exécution d'autres forages. |
| QUÉ. 152 FORSAN (RIVIÈRE BLACK)<br>Exxeter Res Corp<br>32 C/3<br>48°01,9' 77°10,1' | Or libre et associé à py, po, cp, asp, dans une veine de qtz de 2' d'épaiss. et d'autres veines plus petites se trouvant dans et de chaque côté du contact entre un dyke à porphyre feldspath-qtz et un agglomérat. | 1936: découv., cr. tran., échant., for.<br>1964-65: levé mag., for.<br>1980: for., levé géoph.<br>1983: for. | 245 000 ind. et 120 000 déd., à 0,157 oz/t Au, dans 5 veines 1980<br>(Prospectus, Exxeter Res Corp, 26/06/80) | Des essais ont ind. une récupér. globale de 96 % Au par cyanuration. |
| QUÉ. 153 MONIQUE<br>La Sté mnre Louvem inc.<br>32 C/3<br>48°06,8' 77°26,0' | De l'or est associé à un peu de py, de qtz et de carbonate dans des zones parallèles fracturées traversant des couches de tuf à lapilli à angles faibles. | 1945-46: for.<br>1983-85: for. | pot.: 1 000 000 à teneur écon. en Au 1985<br>(Louvem, RA 1984-85) | |
| QUÉ. 154 REGCOURT<br>Albany Oil & Gas L<br>32 C/3<br>48°05,7' 77°21,4' | De l'or libre dans des veines de qtz aurifère renfermant de la py et de la tourmaline dans une granodiorite fissurée, silicifiée et carbonatée. | 1937: levé géoph., cr. tran.<br>1944-46: for.<br>1947-48: pts foncé avec 3 niv.<br>1948: for.<br>1981: géoph., for. | 66 800 à 0,23 oz/t (0,16 oz/t valeur vraie) Au entre 150' et 550' 1983<br>(Albany Oil & Gas L, RA 1983) | L'inventaire de la prop. donne 37 lent. d'une largeur moy. de 5,5' se retrouvant dans sept zones. |
| QUÉ. 155 VAUQUELIN (NORDEAU)<br>Vauquelin Iron HL<br>32 C/3<br>48°00,2' 77°12,2' | Trois lent. aurifères parallèles se trouvent au S. d'une form. de Fe mag, dans des roches sédim. ou volc. La zone est le prolongement E. de la zone de la mine Chimo. | 1946: levés mag. et géol.<br>1947: for.<br>1957-58: for., essais d'enrich. du Fe.<br>1962: for.<br>1965: levé EM.<br>1980-82: for.<br>1984: for. | (i) Zone ouest: prob. 33 528 tm à 11,75 g/t<br>(ii) Est (Nordeau): prob. 99 856 tm à 5,83 g/t 1983<br>(La Sté mnre Louvem inc, LS 3021, TSE, 1983) | Le for. a également ind. 100 millions de t à 25 % Fe dans deux zones du voisinage. Louvem détient la prop. sous option. |
| QUÉ. 156 VIANOR (WOOD)<br>Ress. Vianor Inc.<br>32 C/3<br>48°15,0' 77°14,0' | Stockwerks de veines de qtz dans la granodiorite du batholite Pascalis-Tiblemont. Le volume du qtz diminue avec la prof. | 1932-33: découv., cr. tran. dans le roc, for.<br>1934-35: pts foncé de 117' avec avancement lat. de 1 600' au niv. 100'.<br>1936: petit essai de trait. d'amalgames.<br>1952-55: for. lim. | 20 000 à 0,43 oz/t Au jusqu'à 80' 1936<br>(NM, 15/10/36) | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| QUÉ. 157 AKASABA<br>SOQUEM<br>32 C/4<br>48°02,8' 77°33,9' | Or avec des sulfs diss. dans de la diorite amphibolitique chloritisée et des coulées. | 1928: découv.<br>1929, 1942: for.<br>1944-45: mag., for.<br>1951-52: fonç. pts à 321', avancement sur 2 niv., for.<br>1959: mise en val. sout.<br>1960-63: expéd. 289 428 à 0,15 oz/t Au à Bevcon.<br>1979-82: géoph., for. | 400 000 à 0,15 oz/t Au sur 10' 1982<br>(SOQUEM, rapp. 1er trimestre, 1982-83) | La ressouce est contenue dans 4 col. minér., incluant les piliers de la vieille mine. |
| QUÉ. 158 BEACON<br>D'Or Val M.<br>32 C/4<br>48°06,4' 77°33,0'<br>(veine Beacon) | Une série de veines de direction E.-N.-E. constituées de qtz-tourmaline-or, se trouvent en bordure, surtout à l'intérieur du batholite de Bourlamaque et dans les roches volc. à l'extérieur.<br>La zone de cuivre (E.) est constituée de sulfs, dans une roche détritique chloritisée et dacitique. | 1930-34: découv., pts 269' et avancement sur 2 niv., for. veine LeRoy.<br>1937-41: for., avancement du chant. sout. LeRoy, ré-échant.<br>1947: for., découv. de la veine Beacon.<br>1950-51: pts 420' dans la veine Beacon, mise en val. sur 4 niv.<br>1951: levé géoph., for.<br>1968-69: levés PP, PS et EM, for., découv. de la zone de Cu.<br>1980-85: fonç. de rampes sur la veine Beacon et découv. de plusieurs veines au N. de la veine LeRoy; for. de surf. et sout., expéd. de 30 000 t pour trait. à façon.<br>1985-86: fonç. d'un pts sur la veine Discovery et assemblage d'une us. de 600 t/j. | (i) Zones d'or:<br>343 666 prouvé et poss. à 0,22 oz/t Au et 513 887 déd. à 0,23 oz/t, au total 857 553 à 0,22 oz/t avec 15 % dil. 1985<br>(GCNL, 28/05/86)<br>(ii) Zone de cuivre E.:<br>150 000 à 1,75 % Cu 1969<br>(GCNL, 21/02/83) | La majeure partie du tonnage se trouve dans la veine de Discovery et dans d'autres veines au nord du pts LeRoy.<br>Les essais ont permis de montrer une récupér. de 95,5 % à 97 % d'Au à partir d'une us. de cyanuration. |
| QUÉ. 159 BEAUFOR<br>La Sté mre Louvem inc.<br>32 C/4<br>48°09,5' 77°33,3' | Veines de qtz minéralisé remplissant une granodiorite fissurée et cisaillée à la bordure E. du batholite Bourlamaque. | 1931: découv., for.<br>1932-35: pts incliné avec 2 niv., for.<br>1935-36: chant. sout. prolongés jusqu'à Beaufor à partir de la mine Perron, fonç. pts.<br>1939-42: prod. 177 000 t à 0,20 oz/t Au.<br>1945-46: for. en surf. et sout.<br>1949-51: chant. sout. prolongés à partir de Perron sur les niv. 825' et 1 375', for. sout.<br>1983: for. de surf.<br>1984: for. sout. | 50 000 à 0,21 oz/t Au sous le niv. 625' 1951<br>(Qué. Fiche: V-Pas-2, 1975) | L'éval. des ressources est pour le prolongement aval-pendage de la veine nº 32 de la mine Perron. |

| GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|
| QUÉ. 160 BELMORAL<br>Les Mines Belmoral L.<br>32 C/4<br>48°08,3' 77°39,2' | Des veines aurifères dans des fract. situées complètement à l'intérieur du batholite de Bourlamaque. Les veines de (ii) sont horizontales. | 1985-86: for. | (i) 200 000 à 0,16 oz/t Au jusqu'à 800 pieds.<br>(ii) 30 000 à 0,51 oz/t.<br>(Les Mines Belmoral L., comm. de presse, 16/04/86) | Cr. de gal. en 1986 avancé aux niveaux de 500' et de 800' vers (i), situé à 1 500' à l'est de la mine Belmoral. (ii), situé à 2 500' à l'ouest de la mine, pourrait être exploité en 1987. |
| QUÉ. 161 BOUNTY (AUMAQUE)<br>Eastmaque CML<br>32 C/4<br>48°05,3' 77°43,3' | L'or se trouve dans d'étroites veines de sulfs mass. et, dans une moindre mesure, dans les veines de qtz contiguës. La zone minéralisée a 4' à 6' de large et occupe apparemment un cisail. de roches pyroclas. siliceuses. | 1933-34, 1936, 1944: for.<br>1945-47: pts et descenderie, avancement sur 5 niv., for.<br>1960: levé mag., for.<br>1964: for.<br>1966: levé PP, for.<br>1984: levés mag. et EM, for. | poss.: 199 400 à 0,25 oz/t Au 1947<br>(Aumaque CML, 22/04/49, lettre aux action-naires) | |
| QUÉ. 162 CALLAHAN<br>Falconbridge L. et Corp.<br>Falconbridge Copper<br>32 C/4<br>48°09' 77°57' | De l'or se trouve surtout dans des zones fracturées et cisaillées à l'intérieur d'intrusions monzonitiques altérées; un peu dans des roches volc. basiques. | 1945-47: for., explor. de deux zones submarginales d'Au.<br>1974-75: levé mag., for.<br>1980-84: for.<br>1985-86: fonç. d'un pts; tra-bancs jusqu'à la zone nº 4 sur le niv. de 240 m; for. sout. | poss.: 3 000 000 tm à 6,86 g/t Au, dans 4 zones vers 1983<br>(Qué. DV 85-08, p. 11, 1985) | Les zones 1, 2 et 4 se trouvent au-dessous du lac De Montigny. |
| QUÉ. 163 COURVAN<br>La Sté mnre Louvem inc.<br>32 C/4<br>48°08,0' 77°32,4' | Dans la mine, un certain nom-bre de zones de veines de qtz pyriteux aurifère se trouvent dans une granodiorite cisaillée et fissurée à la bordure E. du batholite Bourlamaque.<br>Or S.-O. est une autre zone au S.-O. des chant. de la mine.<br>De la chrysotile à fibres transversales dans des joints de réticulation apparaît dans trois zones d'un mass. isolé de péridotite. | 1930-31: fosses, for., début du pts.<br>1932-35, 1937-42: prod. 310 000 à 0,12 oz/t Au à partir du pts avec 5 niv. Exploit. arrêtée après incendie.<br>1945-46, 1963-64: for. de la zone d'or S.-O.<br>1952, 1956-57: for. des zones amiantifères.<br>1980: for. de la zone d'or S.-O.<br>1984-86: for. géochim., et géoph. | (i) Mine Cournor (surtout zone Creek): 340 000 à 0,121 oz/t Au à travers 4,3' 1942<br>(ii) Zones amiantifères: 4 070 000 à 2,5 % am dans 3 zones 1956<br>(Qué., Fiche: V-Lou-4, 1975)<br>(iii) Or S.-O.: 96 000 tm prob. à 6,41 g/t<br>(Louvem LS 3021, TSE 1983) | |
| QUÉ. 164 DUMONT BOURLAMAQUE<br>Mid Canada Gold & Copper ML<br>32 C/4<br>48°02,4' 77°42,7' | La zone S. a l'aspect de veines dans de l'andésite bréchiforme associée à de la mag et de la py, po, cp diss. En forme de cheminée, elle se trouve à des prof. comprises entre 100' et 400'.<br>La zone N. comprend de la po, py, cp volcano-exhalatives diss. dans de l'andésite. | 1932-69: cr. tran., for. lim., géoph.<br>1969: Dumont s'en porte acqué-reur, délimitation par for. des zones S. et N.<br>1973: for.<br>1980-82: perc. de rampe dans zone S. au niv. 350', expéd. de 79 873 à 0,19 oz/t.<br>1983-84: expéd. de 25 000 tm des stocks de réserves. | (i) Zone N.: 120 700 ind. et déd. jusqu'à 100' et/ou (?) 784 500 poss. jusqu'à 650', à 1,00 % Cu, 0,112 oz/t Au 1979<br>(Mid Canada Gold & Copper ML, VSE AL, 84/80, 1980)<br>(ii) Zone S.: 25 000 tm à 5,24 g/t Au<br>(Qué., DV 84-06, p. 41, 1984) | Prise en option par Pioneer Res Can L en 1985.<br>En 1986, les stocks de réserves ne comprenaient plus que 10 000 tonnes de minerai. |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| QUÉ. 165 DUNRAINE<br>SOQUEM<br>32 C/4<br>48°04,4' 77°34,2'<br>(zone nº 4) | Les gîtes cuprifères de Dunraine se trouvent dans des roches pyroclas. acides et on présume qu'ils sont d'origine volcano-exhalative. Ils comprennent de la cp, sph, et py de diss. à mass.<br>Le gîte aurifère E. est un système en échelons de veines à faible pendage, de qtz-tourmaline-pyrite dans un petit filon-couche de granodiorite. | 1932: cr. tran. dans zones nºs 2 et 3.<br>1937: for. découv. de la zone nº 4.<br>1942-55: for. de 206 trous.<br>1951-55: fonç. pts 730' avec mise en val. sur 5 niv. dans la zone nº 4.<br>1956-58: prod. Cu, Au, Ag à partir de 280 768 dans la zone nº 4; fonç. pts 1 135' et mise en val. sur 7 niv. dans la zone O. nº 2.<br>1959: for. dans la zone nº 2.<br>1960: mise en val. sout. de la zone O. nº 2.<br>1964-69, 1973-74: levés géochim., EM, mag. et PP, for.<br>1978-81: géoph., for. | (i) O nº 2: 740 000 à 1,13 % Cu 1960<br>(ii) Nº 2: 1 000 000 à 1,0 % Cu 1959<br>(iii) Nº 3: 1 200 000 à 1,3 % Cu 1959 (?)<br>(Qué. DP-367(v), p. 74, 1976)<br>(iv) Nº 4: 121 800 à 1,50 % Cu après dil. 1958<br>(FP Corp Serv, Rainville ML, 24/08/60)<br>(v) Au E.: 900' x 4,2' ind. par 5 tr. for. à 0,61 oz/t Au (non réduit) 1952<br>(J.M. Thompson, 04/12/52 dans Prospectus, Rainville Copper ML, 1953) | De l'année financière 1972 à celle de 1985, SOQUEM aurait dépensé 926 088 $ pour l'explor. |
| QUÉ. 166 EAST-SULLIVAN MINES<br>Yves Lemieux<br>32 C/4<br>48°04,3' 77°42,5' | Or, avec qtz, séricite, carb, tourmaline et qq. sulfs dans un cisail. au sein du stock syénitique de Centre Post.<br>Les gis. de Cu-Zn se présentent sous forme de lent. de sulfs mass. d'origine volcano-exhalative dans des roches pyroclas. | 1944-45: découv. des gis. de Cu-Zn.<br>1949-66: prod. 156 000 t Cu, 80 000 t Zn, 3,5 millions oz Ag, 114 000 oz Au, 19 000 t l py à partir de 16,5 millions traitées.<br>1950: découv. d'une zone Au à 3 000' à l'E. du pts par for. en surf.<br>1950-51: tra-bancs jusqu'à la zone d'Au au niv. 1 050' et for. sout.<br>1958: 3 tr. for. à partir de la surf.<br>1981: levés mag. et EM, 4 tr. for. | 100 000 à 0,19 oz/t Au 1981<br>(CMH 1982-83, p. 258) | |
| QUÉ. 167 GOLDEX (PROBE-DALTON)<br>Goldex ML<br>32 C/4<br>48°05,4' 77°52,0' | Filon-couche de granodiorite fissurée et cisaillée rempli de veinules de qtz minéralisé. | années 1930: trav. en surf.<br>av. 1957: un peu de for.<br>1963-66, 1968-69: for.<br>1972: avancement d'une rampe 2 400'.<br>1973-75: for. sout.; essai d'échant. en vrac.<br>1980: expéd. 6 460 à partir des stocks de réserve.<br>1983: for.<br>1985-86: pts avec des niv. à 1 100' et 1 250'; for. sout. | prob. (valeur vraie et non dil.): 206 000 à 0,24 oz/t Au jusqu'à 500' et 650 000 à 0,200 oz/t de 500' à 1 200', ce qui donne un total de 856 000 à 0,209 oz/t 1985<br>(Goldex ML, RA 1985) | For. sout. en 1986 permettra de confirmer les premières éval. entre les prof. de 500' et de 1 200' et d'explorer jusqu'à 2 000'<br>Aucune éval. des ressources n'a été publiée pour la section Dalton, un prolongement S.-E. de la zone princ. |

| GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|
| QUÉ. 168 HARRICANA<br>Laduboro Enterprises L<br>32 C/4<br>48°06,5' 77°47,0' | La princ. veine de qtz aurifère se trouve dans un dyke de porphyre feldspath entre les niv. 200' et 300'. | 1934-35: découv. d'or par for., cr. fosses.<br>1936: for.<br>1937-38: fonç. pts, avancement sur 3 niv., for.<br>1944-45: levé mag., for.<br>1946: approf. pts jusqu'à 780' avec trav. sur 4 nouveaux niv., for.<br>1980-81: for., levés EM et mag. | 25-30 000 à 0,26-0,28 oz/t Au 1938 (NM, 25/05/44)<br>ou ind.: 66 000 à 0,16 oz/t Au dans 2 col. minér. 1980 (NM, 09/04/81) | Situé dans les limites de la ville de Val-d'Or. Laduboro, en coparticipation avec Canstat Petroleum Corp, prévoit pour 1986-87 effectuer des for., des for. des morts-terrains et le cr. tran. |
| QUÉ. 169 JOUBI<br>M.E. Lavery<br>32 C/4<br>48°05,0' 77°50,8' | Veines de qtz aurifère dans une zone de cisail. d'andésite. L'éval. des ressources inclut trois col. minér. parallèles dans une étendue de 400' de long, 60' de large et 500' de prof. | 1914: pts de prospect.<br>1934: for.<br>1941-45: for.<br>1964: levé mag.<br>1973-74: for.<br>1981-84: for. | 151 700 à 0,242 oz/t Au 1974 (Joubi Mng Corp L, 04/06/74, lettre aux actionnaires) | Prise en option en 1984 par Western Qué. MSL. |
| QUÉ. 170 KIENA<br>Kiena GML<br>32 C/4<br>48°07,2' 77°54,9' | Zones de cisail. et de bréchification dans des roches volc. bas. remplies de qtz aurifère. | 1919-30: premières découv., cr. tran., for.<br>1934-35: for.<br>1936-37: mise en val. sout dans les sections Kiena et Wisik.<br>1938: zone N. trouvée par for.<br>1939-41: mise en val. sout. à Kiena, for.<br>1961-62: for., découv. de la zone princ. dans la section Kiena.<br>1963-65: fonç. d'un nouveau pts sur la zone princ. de l'Ile Parker jusqu'à 1 324' avec avancement et for. sur 8 niv.; expéd. échant. en vrac pour analyse.<br>1979: assèch. pts en préparation de la prod.<br>1981: début prod. de zone princ., expéd. minerai à Lamaque. | (i) Zone N.: 500 000 à 0,14 oz/t Au 1941 (NM, 19/12/63)<br>(ii) Zone actinolite: 8 000 à 0,23 oz/t Au 1937 (Qué. Fiche: V-Dub-4)<br>(iii) Veine Wisik, niv. 300': 365' x 5,75' à 0,10 oz/t Au, 93' x 8,7' à 0,45 oz/t Au, 26' x 8,5' à 0,30 oz/t Au 1937 (Qué. PR 120, p. 13, 1938)<br>(iv) Veine C: 50 m x 1,8 m à 7,9 g/t vers 1938 (TSE LS 3042, 1984) | Ces zones sont sous-jacentes aux Iles et aux eaux du lac De Montigny. L'Ile Parker est reliée à la terre ferme par une digue. |
| QUÉ. 171 LOUVEM<br>La Sté mnre Louvem inc.<br>32 C/4<br>48°05,9' 77°31,0' | Lent. de sulfs mass. d'origine volcano-exhalative, apparaissant en intervalles dans des roches pyroclas. sur une distance de 4 500'. | 1968: découv. par for. du conducteur de Turam.<br>1970-78, 1980-81: prod. de 2 millions t par exploit. de lent. cuprifères et zincifères. | prouvé et prob.: 212 520 à 6,30 % Zn, 0,29 % Cu, 0,12 % Pb, 1,37 oz/t Ag, 0,036 oz/t Au 31/12/80 (SPM MR 191, 1982)<br>ou 600 000 à 5,5 % Zn, | La faiblesse des prix des métaux, la présence du minerai à faible teneur dans de petites lent. séparées, une faible récu- |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| QUÉ. 171 LOUVEM (SUITE) | | | 0,022 oz/t Au, 1,0 oz/t Ag (Les Ress. Aur Inc., Prospectus 5/04/83 dans TSE LS 2966) | pér. et l'augmentation des coûts de prod. sont des facteurs qui ont provoqué la décision de fermer la mine. |
| QUÉ. 172 MALARTIC GOLD FIELDS<br>Goldstack Res L<br>32 C/4, D/1<br>48°06,7' 78°00,0' | L'or est dans des filets de qtz dans des masses de diorite, grossièrement concordantes avec la schistosité des zones secondaires encaiss. de la faille Cadillac. Des corps minéralisés à faible teneur ont aussi été extraits de dykes de porphyre à syénite. | 1936-38: for.<br>1939-62: prod. 1 700 000 oz Au et un peu d'Ag, tirées de 9 874 175 t extraites de 2 mines avec de vastes chant. atteignant 2 750' de prof.<br>1974: for.<br>1981-84: for. | 790 000 tm à 6,14 g/t Au dans 6 zones, y compris 201 000 tm à 6,0 g/t Au dans la zone Briar S. 1984 (Qué., DV 85-02, p. 60, 1985) | Sous option depuis 1984 par Mines Sullivan Inc. qui prévoit la reprise des trav. d'explor. en 1986. |
| QUÉ. 173 MANITOU<br>La Sté mère Louvem inc.<br>32 C/4<br>48°05,2' 77°36,6' | Gîtes volcanogéniques. La zone de Zn-Ag se trouve au sommet d'un amas pyroclas. dans des roches rhyolitiques clastiques. On y trouve: py abondante à mass. avec sph, un peu de gal et autres minéraux en petite quant. La zone de Cu se situe dans une structure tubulaire contenant des veinules de cp dans de la rhyolite. Cette structure tubulaire peut avoir servi de filon nourricier pour le gis. de Zn-Ag. | 1923: découv. de la zone de Cu.<br>1926-29: cr. tran., un peu de for., découv. de la zone de Zn.<br>1937: for.<br>1938: fonç. pts avec avancement sur 2 niv.<br>1940: nouvel échant. sout. et for.<br>1941: approf. pts; mise en val. pré-prod.<br>1942-79: prod. 8 360 000 minerai Zn-Ag-Pb et 4 012 000 minerai Cu, env. 335 000 t Zn, 36 000 t Cu; 26 000 t Pb, 21 000 000 oz Ag et 300 000 oz Au. | (i) Zinc-argent: env. 100 000 à teneur non déf. en Zn-Ag 1979 (Qué. DPV-737, p. 66, 1980)<br>(ii) Cuivre: 99 260 à 1,11 % Cu, 0,01 oz/t Au, 0,13 oz/t Ag 1970 (Qué. DP-367(v), p. 92, 1976) | L'us. de Manitou traite à façon du minerai d'autres mines du district. |
| QUÉ. 174 MINE ÉCOLE<br>M.E. Lavery<br>32 C/4<br>48°06,0 77°52,4' | Veines de qtz minéralisé remplissant des fissures dans l'andésite. | 1912-19: cr. tran. et fosses.<br>1932: for.<br>1935-37: pts, trav. sur 2 niv.<br>1937: acquis par le gouv. du Qué.<br>1938-42: utilisé comme école provinciale des mines pour former des mineurs, 2 nouveaux niv. mis en val., prod. faible; us. de préparation mécanique du minerai en surf. a traité à façon les expéd. de 1940-56.<br>1983: 12 tr. for. | 12 480 à 0,17 oz/t Au 1942 (Qué. RP 182, p. 26, 1943) | Ressources calculées incluses dans 4 col. minér. distinctes mises en val. sur 3 niv. |

| GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|
| QUÉ. 175 MINE LAMAQUE<br>Corp. Teck<br>32 C/4<br>48°05,6' 77°45,9'<br>(mine princ.) | Des veines de qtz aurifère remplissent des fractures dans plusieurs culots granodioritiques à dioritiques.<br>Dans le secteur de la mine nº 2, l'or se manifeste dans des veines de qtz horizontales ou à faible pendage. | 1923: première découv. d'or.<br>1935-1985: prod. de plus de 4 600 000 oz d'Au.<br>1985-86: explor. en surf. et sout.; il n'y a pas eu d'autres travaux sur la mine. | (i) Mine ancienne:<br>352 000 à 0,148 oz/t Au 1985<br>(Corp. Teck, RA 1985)<br>(ii) Culot nº 3:<br>250 000 pot. à 0,18-0,36 oz/t Au dans veine nº 1 1985<br>(GCNL, 13/01/86)<br>(iii) Culot nº 4:<br>250-280 000 à teneur non mentionnée 1979<br>(NM, 18/10/79) | Le secteur du culot nº 3 fait partie de la prop. de la mine originale assujettie à une entente entre la Corp. Teck et la Golden Pond Res L, entente qui permet à cette dernière de mériter la moitié de cette partie de la prop. en y forant 60 000'. |
| QUÉ. 176 MINE SULLIVAN<br>Direct Expls L<br>32 C/4<br>48°07,7' 77°50,3' | Veines de qtz minéralisé remplissant des cisail. et des fract. dans la granodiorite du batholite de Bourlamaque. | 1911: découv., première dans la région de Val-d'Or.<br>1911-20: cr. tran., fosses d'essais.<br>1929-30: mise en val. sout. sur 2 niv.<br>1932-33: mise en val. sout.<br>1934-68: prod. 5 085 518 à 0,233 oz/t Au, 0,072 oz/t Ag à partir de chant. sur 28 niv.<br>1980: mag.-EM, for.<br>1983: for. | 344 000 à 0,218 oz/t Au 1968<br>(Qué. Fiche: V-Dub-1, 1975) | |
| QUÉ. 177 NEW BIDLAMAQUE<br>New Bidlamaque GML<br>32 C/4<br>48°06,7' 78°42,0' | Gis. se trouvant dans un cisail. O.-N.-O. situé dans des laves bréchifiées et siliceuses. On touve au moins deux veines contenant du Cu et de l'or, sur une longueur de 500' et une larg. de 5,2'. | 1936-38: découv., for.<br>1944-45: for.<br>1945-46: pts foncé à 390' avec avancement lat. de 2 000' sur 3 niv., for., levés mag. et rés.<br>1949, 1956, 1970-71: géoph., for.<br>1983-85: géoph. for. | 213 192 tm à 1,2 % Cu, 0,17 oz/t Au 1946<br>(NM, 28/03/85) | Option prise par Dufresnoy, Sté d'Expl. Mnre Inc. |
| QUÉ. 178 NORLARTIC<br>Les Ress. Aur Inc.<br>32 C/4<br>48°08,9' 77°59,4' | Dans la zone princ., un dyke à granodiorite intrusif le long d'un cisail. (faille Norlartic) a été fracturé et rempli par des veinules et filets aurifères. Il a été exploité jusqu'à 1 000'.<br>La zone S.-O., parallèle et à 2 000' au S.-O. de la zone princ., se trouve sur le prolongement de la zone cisaillée Marban. | 1943-46: for.<br>1946-48: pts foncé à 540', chant. prolongés sur 4 niv., for.<br>1950-51: mise en val. sout.<br>1958-59: approf. pts à 1 050', 4 nouveaux niv., mise en val. pré-prod. aux niv. supér.<br>1959-66: prod. 145 610 oz Au, 15 189 oz Ag de 1 139 443 traitées.<br>1974: for.<br>1980-1981: for., levés mag. et EM.<br>1985-86: for. | (i) Zone princ.:<br>861 000 ind. par for. à 0,13 oz/t Au (valeur vraie et dil.) jusqu'à 1000' 1982<br>(Les Ress. Aur Inc., Prospectus 1/05/86)<br>(ii) Zone S.-O.: 500' x 2,6' ind. par for. à 0,133 oz/t Au 1966<br>(Qué. Fiche V-Vas-1) | On espère que d'autres réserves seront délimitées par les travaux actuels effectués sur le prolongement N.-O. de la zone princ. et dans les zones parallèles N. et N.-N. |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| QUÉ. 179 ORENADA<br>Les Ress. Aur Inc.<br>32 C/4<br>48°03,0' 77°42,8' | La zone nº 4 située à proximité de la faille de Cadillac, est un gis. stratiforme logé dans une unité sédimentaire pénétrée par un mass. de porphyre et coupée par des veines de qtz-asp-py-tourmaline.<br>La zone de porphyre se compose de cp dans les fract., et se trouve surtout dans des roches volc. près du contact avec un amas de syénite. | 1923-78: tran., fosses; for. 120 000', divers levés géoph.; zones nº 4 et de porpyre étudiées par au moins 20 tr. for.<br>1981: extrac. à c.o. et trait. (à Lamaque) 18 500 tm à 1,8 g/t en provenance du nº 4.<br>1983-84: for.<br>1985-86: pts sur nº 4, for. en surf. et sout. | (i) Nº 4: 740 000 à 0,16 oz/t Au jusqu'à 850' 1984 (Les Ress. Aur Inc., RA 1985)<br>(ii) Zone porphyre Orenada-Ducros: plusieurs millions à 0,2 % Cu plus Mo 1973 (NM, 16/05/74) | |
| QUÉ. 180 PASCALIS<br>New Pascalis ML<br>32 C/4<br>48°09,4' 77°33,1'<br>(puits) | Zones de filons de qtz-tourmaline minéralisés situés dans des cisail. et fract. des roches à l'intérieur et à l'extérieur du batholite de Bourlamaque. | 1930-32: découv., cr. tran., for.<br>1936: for.<br>1938-42: avancement chant. à partir de deux niv. de la mine de Perron, et le pts de Pascalis foncé jusqu'à 1 565' avec 6 niv.; mise en val. sout., for.<br>1963-65: for.<br>1974: levés mag., VLF.<br>1981: anomalie PP enregistrée sur nº 1.<br>1984: rampe poussée sur 666 m sur nº 1 avec 2 niv., for.; 25 000 t d'échant. en vrac analysées.<br>1984-86: assèch. pts de Perron et de Pascalis, remise en état du chant. de Pascalis avec avancement lat. et for. sout. | (i) Secteur du puits:<br>a) 129 121 tm ind. par gal. à 7,54 g/t Au<br>b) 170 522 tm ind. par for. à 10,97 g/t Au<br>c) 272 158 poss. à 9,60 g/t<br>1962 (TSE LS 3021, 1984, La Sté Louvem inc.)<br>(ii) Indice nº 1:<br>348 000 tm à 6,79 g/t Au jusqu'à 140 m 1985 (NM, 28/03/85)<br>(iii) Indice sur la route:<br>12 000 tm à 3,77 g/t Au 1982 (New Pascalis ML, RA 1982) | Louvem inc. a mérité le secteur du puits, mais est assujettie à payer une redevance minière nette de 25 % à New Pascalis ML.<br>Le reste de la prop. est détenu par SOQUEM (60 %) et New Pascalis (40 %). |
| QUÉ. 181 QUÉBEC EXPLORERS<br>Qué Explorers Corp L<br>32 C/4<br>48°05,1' 77°53,8' | Veines de qtz-or remplissant des dykes à porphyre, à feldspath et à diorite fracturés, pénétrant la zone de la faille de Cadillac. | 1940, 1963-66: for.<br>1969: mag., EM, for.<br>1972-74, 1979-80: for.<br>1981-82: perc. de rampe 2 259' avec 4 143' de trav. lat. sur niv. 340', for.<br>1985-86: for. sout. | prob. et poss.:<br>475 000 tm à 6,17 g/t Au 1985 (Cogesco Mng Res Inc, Prospectus 1985) | |
| QUÉ. 182 QUÉBEC MANITOU (WRIGHTBAR)<br>Wrightbar ML<br>32 C/4<br>48°05,5' 77°35,1' | Gis. de sulfs volcano-exhalatifs renfermant des veinules diss. et mass. de cp, sph, py dans une série de lent. en échelons, à l'intérieur d'une zone de 1 800' de long. La zone aurifère est constituée de veines, immédiatement à l'intérieur de la bordure du batholite de Bourlamaque. | 1965: découv. de (i) durant le perc. de l'emprise d'une ligne de tranmission d'électricité.<br>1965-69: for.<br>1985-86: for., découv. de (ii). | (i) 763 254 à 1,26 % Cu, 0,10 oz/t Ag, 0,002 oz/t Au 1967 (CMH 1977-78, p. 261)<br>(ii) 100 000 à 0,22 oz/t Au 1986 (Les Mines Belmoral L., comm. de presse, 16/04/86) | On accédera au gis. d'or à l'aide d'une rampe et on y prélèvera des échant. en vrac en 1986. |

| GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|
| QUÉ. 183 RESENOR (SENORE)<br>Ress. Aurifères Dassen L.<br>32 C/4<br>48°10,4' 77°33,5' | Or dans des veines de qtz remplissant des cisail. et des fract. dans la granodiorite du batholite Bourlamaque. | 1936-37: for.<br>1939-41: pts jusqu'à 500' avec 3 niv., for.<br>1945-48: reprise de la mise en val. sout., for., levé mag.<br>1959: for.<br>1974: levé mag., for.<br>1977: EM, géochim., for.<br>1978: for.<br>1983: levés mag. et PP. | 200 000 à 0,25 oz/t Au 1977 (El Coco Explo L, VSE SMF, 06/07/78) ou 800 000-1 600 000 à 0,20 oz/t Au 1983 (NM, 1/09/83) | |
| QUÉ. 184 SISCOE NORD<br>Maufort Res Inc<br>32 C/4<br>48°09,2' 77°50,8' | Zones erratiques d'or dans des veines de qtz. Au premier niv., dans des cisail. chloritiques talqueux; au second niv., dans du schiste et de la diorite; aux deux niv. dans du porphyre granitique. | 1929: levé électrique.<br>1930: for.<br>1933-34: pts à 376', avancement lat. sur niv. 350'.<br>1936-38: approf. pts à 750', avancement et échant. sur niv. 350' et 725', for.<br>1945: assèch. pts, trav. de pré-prod. amorcés dans 3 zones. | (i) Niveau 350': 86' x 32,4" à 0,21 oz/t Au; 65' x 36,3" à 0,35 oz/t Au; 85' x 25,0" à 0,33 oz/t Au<br>(ii) Niveau 725': 30' x 46" à 0,18 oz/t Au, 100' x 26" à 0,49 oz/t Au; 75' x 25" à 0,18 oz/t Au<br>1938 (G & M, 28/05/38) | On a en outre signalé que les ressources disponibles seraient de l'ordre de 70 000 tonnes à 0,30 oz/t Au (NM, 24/03/86). |
| QUÉ. 185 TEX-SOL<br>Dominion Explorers Inc<br>32 C/4<br>48°03,7' 77°34,8' | Une série de veines minéralisées en or, entre la surface et 500 pieds et entre 900 pieds et 2 000 pieds, se trouve apparemment dans un porphyre feldspathique, une diorite et des roches volc., probablement dans la même direction que le gis. de Louvicourt Goldfield. | 1946-48: for., découv. | 50 000 poss. à 0,33 oz/t Au 1948 (Tex-Sol Explns L, RA 1983) | Des travaux d'exploration sont prévus pour 1986. |
| QUÉ. 186 WESTERN QUEBEC<br>Wesdome Res L<br>32 C/4<br>48°09,5' 77°54,2' | La zone 'A' est formée de veines de qtz-py dans un cisail. de 5'-20' de large dans de la diorite. | 1933-34: for. sur extension N.-O. de la zone Siscoe K.<br>1936: for.<br>1936-39: pts foncé à 343' et trav. lat. 3 600' sur le niv. 300', for.<br>1941: levé mag, for., assèch. chant., avancement mineur et for. sout.<br>1942-48, 1964-65: levé mag., for.<br>1970: levés mag., EM et PP, for.<br>1974-76: levés EM et VLF, for.<br>1976-84: for. de 194 tr. | 1 148 000 tm à 4,11 g/t Au 1984 (Qué. DV 85-02, p. 59, 1985) | La majeure partie du terrain se trouve sous le lac De Montigny, au N. de la mine Kiena et à l'O. des mines Siscoe. Le pts se trouve sur une petite île. |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| QUÉ. 187 BARVALLÉE<br>Albarmont (1985) Inc.<br>32 C/5<br>48°25,7' 77°40,7' | Gis. de py, po, sph, cp stratiforme volcano-exhalatif dans des tufs acides, constitué de 3 lent. princ. en échelons dans une zone de 400' de long, jusqu'à 25' de large et 400' de prof. | 1951-52: for.<br>1956-57: for., découv. | ind. par for.: 216 500 à 5,71 % Zn, 1,23 % Cu, 1,42 oz/t Ag 1957 (Qué. PR 406, p. 10, 1959)<br>ou 200-300 000 à 5,99 % Zn, 1,13 % Cu, 1,29 oz/t Ag, 0,016 oz/t Au (NM, 17/03/83) | |
| QUÉ. 188 BELFORT (ROYMONT)<br>Albarmont (1985) Inc.<br>32 C/5<br>48°25,8' 77°40,9' | Py, po, sph, cp, gal diss. à mass. dans des lent. de tufs et agglomérats acides, entre 450' et 700' de prof. Gis. stratiforme d'origine volcano-exhalative, le segment le plus à l'O. de la zone Vendome-Barvallée-Belfort (3 000' de long). | 1952: levé mag., for., découv.<br>1953-58: for. | ind. par for.: 250 000 à 7,0 % Zn, 0,61 oz/t Ag, 0,011 oz/t Au, 0,21 % Cu, 0,12 % Pb 1958 (Qué. PR 529, p. 4, 1964) | |
| QUÉ. 189 CONS. MOGADOR<br>Corp. Falconbridge Copper<br>32 C/5<br>48°24,7' 77°41,4' | Ségrégation magmatique de po, pn, py, cp dans le membre de base métagabbroïque d'un complexe intrusif bas. différencié. Le gis. mesure 300'-400' de long en surf., 500' à 950' de prof. et sa larg. est de 150'. Il renferme de faibles quant. de Co, Ag, et Pt en plus de Ni-Cu. | 1960-61: levés mag., EM, PS et géochim., for.<br>1962-65, 1967-69: for. | 350 000 à 0,82 % Ni, 0,68 % Cu jusqu'à 1 200' ou 500 t/pi vert. jusqu'à 600' 1965 (Qué. Fiche: V-Fie-1, 1975) | Les valeurs calculées de tonnages et teneurs sont des éval. grossières à partir des données de for. D'autres trav. sont nécessaires pour obtenir des éval. plus fiables. |
| QUÉ. 190 FISHER<br>Explorations Minières du Nord L.<br>32 C/5<br>48°29,4' 77°47,4' | Une zone cisaillée et carbonatée dans des roches volc. intermédiaires à bas. renferme des lent. et des filets de qtz associés à des concentrations d'or sur une longueur de 2 000'. | 1924-25: découv., cr. fosses et tran.<br>1926-28: pts foncé jusqu'à 215' avec avancement lat. 615' sur 1 niv., for.<br>1947: échant. de surf.<br>1964: for.<br>1971: levé mag. | 50 000 à 0,22 oz/t Au 1964 (NM,20/07/72) | Près de la 'mine' Randall, la mise en val. partielle sur 5 niv. donnait 620 000 à 0,20 oz/t Au (NM,12/07/37), mais des trav. ultérieurs semblent avoir infirmé cette éval. |
| QUÉ. 191 MASSBERYL<br>Remart "en fiducie"<br>32 C/5<br>48°23,3' 77°56,6' | Des pegmatites, composées de perthite, qtz, plagioclase, muscovite et béryl, essentiellement dans des corps tabulaires, se trouvent dans une phase leucoadamellite du batholite Preissac-Lacorne. | av. 1948: découv., cr. fosses.<br>1955: cr. fosses et tran., for.<br>1969-70: for.<br>1972: décap., échant. en vrac, essais d'enrich. | 667 t/pi vert. à 1,35 % béryl plus feldspath, muscovite 1971 (NM, 01/01/71) | La teneur en BeO du béryl est évaluée à 11,9 %. |

| GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|
| QUÉ. 192 QUÉBEC LITHIUM<br>Mines Sullivan Inc.<br>32 C/5<br>48°24,8' 77°48,8' | Nombreux dykes de pegmatite spoduménifère subparallèles coupant des roches volc. amphibolotisées et de la granodiorite comprenant une protrusion N.-E. du batholite Preissac-Lacorne. | 1940-52: décap., cr. tran., for.<br>1954: fonç. pts à 4 niv.<br>1955-56: prod. 1 000 000 à 1,4 % $Li_2O$ dans us. de 1 000 t/j, construct. us. chimique de raffinage de Li et de fabrication de monohydrate d'hydroxyde de Li en 1960-61.<br>1973-77: études d'unité-pilote au Centre de recherches minérales.<br>1985: géoph., 1 tr. for. | 20 000 000 à 1,3 % $Li_2O$ jusqu'à 500' 1966<br>(CMH 1979-80, p. 266) | Un procédé continu de prod. de carb de lithium, mis au point et éprouvé sur le minerai, de Québec Lithium serait supér. au procédé à alimentation discontinue utilisé auparavant à l'us. de la mine. |
| QUÉ. 193 VENDOME (MOGADOR)<br>Albarmont (1985) Inc.<br>32 C/5<br>48°25,4' 77°39,7' | Gis. de sulfs stratiforme dans des roches pyroclas. acides, formées par exhalation volc. Py, po, sph, cp, gal diss. à mass. dans des lent. en échelons, dont les deux plus importantes ont 950' de long par 13,3' de large, et 550' par 9,3'. La majeure partie des ressources se trouve entre 215' et 595' de prof., on sait cependant que la minér. atteint au moins 1 000'. | 1946-53: prospect., levés géoph., for.<br>1954-57: pts jusqu'à 525' avec 7 000' de gal., tra-bancs et montages sur 3 niv., for. sout.<br>1972-75: levés géoph. et géochim., for. prof., rééval. | 935 000 prouvé et 186 000 ind. à 7,3 % Zn, 0,47 % Cu, 0,34 % Pb, 1,63 oz/t Ag, 0,034 oz/t Au à 500', plus 100 000 ind. par for. à 1 % Cu entre 500' et 625' 1954<br>(Bull. ICM, vol. 53, p. 274, 1960)<br>ou 630 000 prouvé à 7,4 % Zn, 0,45 % Cu, 0,31 % Pb, 1,53 oz/t Ag, 0,029 oz/t Au plus 300 000 ind. à 7 % Zn, 0,21 % Cu, 0,12 % Pb, 0,61 oz/t Ag, 0,11 oz/t Au<br>(NM, 17/03/83) | Le gis. de Zn renferme env. 0,15 % Cd. |
| QUÉ. 194 VÉNUS<br>Barexor Mnrls Inc<br>32 C/5<br>48°27'54" 77°43'15" | Zones de veines (certaines ont un léger pendage), lent. et filets de qtz associés à de la tourmaline, py et un peu de cp dans une zone carbonatée de roches volc. bas. | 1925-32: 2 pts de 200' de prof. avec trav. lat. 4 000', for., us. expérimentale exploitée en 1931.<br>1945-46: géoph., for.<br>1982-85: fonç. rampe sur la zone nord; échant. en vrac, for. | 50 000 à 0,26 oz/t Au (après dil.) 1946<br>(Bar-Lan GML, RA 1951)<br>ou 56 880 tm à 5,8 g/t Au<br>1983<br>(Qué. DV 84-06, p. 53, 1984) | Tout le tonnage, ou presque, ind. dans les chiffres alternatifs, vient de la zone nord. |
| QUÉ. 195 PERSHING MANITOU<br>Sté minière Pershing-Manitou L.<br>32 C/6<br>48°22,3' 77°27,1' | Veines à tourmaline-qtz aurifères associés à py, cp dans une zone fissurée de diorite. | 1937-38: découv., cr. tran. levé à l'aiguille d'inclinaison, for.<br>1941-46: pts jusqu'à 210' avec avancement 860' sur 2 niv., récupér. de traces Au à partir d'une us. de 75 t/j, for.<br>1962: échant. en vrac. | 50 000 à 0,23 oz/t Au<br>1945 (?)<br>(FP Surv Ms, 1950, p. 302) | Les trav. effectués dans les années 1970 concernaient la prospect. de Cu. |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| QUÉ. 195 PERSHING-MANITOU (SUITE) | | | 1969: levés géoph., cr. tran.<br>1973-78: cr. tran., for.<br>1981, 1983-84: for. | | |
| QUÉ. 196 PYROPHYLLITE DE CARPENTIER<br>Cascade Pacific Res L<br>32 C/6, 11<br>48°30,0' 77°27,6' | Les zones N. et S. sont de courts segments perforés, distants de 7 000', d'une zone d'altérations continue le long d'une zone princ. de cisail. de tufs, ayant une épaiss. moy. de 150'. Elle se compose de beaucoup de zones secondaires renfermant des concentrations variables de pyrophyllite, qtz, chloritoïde et pinite. | 1945: for.<br>1958: levé EM.<br>1962: levés mag. et EM.<br>1964: for.<br>1965-66: for. de pyrophyllite par Domtar.<br>1970-72: levés mag., analyses chimiques et pétrographiques, for. | 2 440 000 à 40 % pyrophyllite dans les zones N. et S. 1964<br>(M. Tremblay, comm. à la réun. ann. de l'ICM, 1977) | Tonnage pot. important entre les zones N. et S. et au-delà, zones qui sont de courts segments de la même zone d'au moins 8 000' de long.<br>Les trav. réalisés avant 1965 concernaient la recherche d'or et de métaux communs au voisinage ou dans la zone de pyrophyllite. |
| QUÉ. 197 TIBLEMONT CONS MINES Ress. Beauregard L.<br>32 C/6<br>48°15,8' 77°17,8' | Or natif réparti de façon erratique dans plusieurs zones fracturées de granodiorite et de diorite à la périphérie du batholite Pascalis-Tiblemont et dans des dykes de porphyre à feldspath. Les minéraux en traces sont du cp, mo et un tellurure de bismuth. | 1933: découv.<br>1934-39: gal. d'accès et pts 510' avec 4 niv. et avancement lat. 4 000', analyse d'échant. en vrac dans une unité-pilote, for.<br>1956: levés mag. et PS.<br>1960: un peu de for.<br>1982: mag., EM, PP et for. par SOQUEM. | 250 000 à 0,09 oz/t Au récupérable à c.o. 1939<br>(Qué. SP-2, p. 252, 1967) | Situé sur une grande île du lac Tiblemont, près de Senneterre. |
| QUÉ. 198 VALIANT (SMITH-TIBLEMONT)<br>Commander Res L<br>32 C/6<br>48°16,6' 77°15,3' | La zone Zulapa est constituée de py, po, pn, cp mass. à diss., obtenues par ségrégation magmatique de la section basale ferromag. d'un pluton de diorite différenciée.<br>La zone d'Au se trouve sous forme de veines de qtz dans une phase granodioritique cisaillée et fissurée du même pluton. | 1933-36: découv. d'Au, cr. tran., for.<br>1936: pts 170' avec avancement 500' sur 1 niv. sur la zone d'intérêt de Au.<br>1956-61: levés mag., EM, PS et for. sur la zone d'Au.<br>1963-64, 1970, 1972-73: levés mag., EM, Turam, PP, for. sur zone Zulapa.<br>1979-80: for. | (i) Zone Zulapa:<br>1 687 000 ind. par for. à 0,48 % Cu, 0,55 % Ni 1964<br>(CMH 1967-78, p. 348)<br>(ii) Zone d'Au: 135 000 à 0,193 oz/t Au 1961 (?)<br>(NM, 14/12/72)<br>ou 240 000 prouvé à 0,26 oz/t Au 1973<br>(Amberquest Res L, Prospectus 10/04/84) | |
| QUÉ. 199 ATLAS (DELANDORE)<br>Freeport Sulphur C (en 1966)<br>32 C/11<br>48°38,1' 77°02,1' | Gis. de sulfs mass. (55-60 %) de py, po, mag associées à du qtz, chlorite, séricite dans des tufs, des agglomérats et des sédiments; sans doute d'origine sédim. | 1937-38, 1945-46, 1959: for., 18 500'.<br>1964-66: levés mag. et Turam, for. par Freeport Sulphur. | 13 535 980 à 25,68 % S, 37,27 % Fe jusqu'à 400' 1946<br>(NM, 15/10/53) | L'éval. des ressources concerne un bloc d'environ 2 500' x 100' x 400'. On a étudié par for. seulement un segment d'un mi d'un horizon de sulfs mass. Il y a au moins 3 horizons de ce genre dans la zone, totalisant 5 mi de long. |

| GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|
| QUÉ. 200 VERMONT ZINC (DIK DIK)<br>Les Ress. Claude Inc.<br>32 C/11<br>48°30,2' 77°19,5' | Gis. de sulfs volcanogénique, stratiforme (py, sph) dans des tufs laminés, 400' de long, 7,3' de large, 700' de prof. | 1933: cr. tran.<br>1936-37: cr. tran. levé géoph., for.<br>1952: for.<br>1976: levé PP, for. | 213 000 à 3,41 % Zn, 1,71 oz/t Ag 1952<br>(Qué. GM-3279, 1954) | D'autres sondages devront être faits le long du même horizon pour identifier les répétitions possibles de minér. |
| QUÉ. 201 ABCOURT (BARVUE-PERSHCOURT-FREBERT)<br>Mines Abcourt Inc.<br>32 C/12<br>48°31,3' 77°40,5'<br>(mine Barvue) | La zone de Barvue comprend une minér. en Ag-Zn-Pb dans un horizon pyroclas. se prolongeant sur 7 000' à travers les segments de Barvue, Pershcourt et Frebert. | 1950-52: for., découv., prép. de l'exploit. à c.o. du segment de Barvue, fonç. d'un pts sur Pershcourt.<br>1952-57: prod. à Barvue de 145 000 tonnes Zn, 4 millions oz Ag provenant de l'exploit. à c.o., y compris une faible prod. sout. obtenue par l'intermédiaire d'une rampe.<br>1968-71, 1975, 1980-81: for. des segments Perschourt-Frebert.<br>1974-75: assèch. et échant. sout. de la mine Barvue, for.<br>1983-85: assèch. et extension de la rampe et du chantier sout., échant., for.<br>1985-mai 1986: extract. et expéd. de plus de 100 000 tonnes à l'us. du lac Mattagami. | (i) Barvue: 3 458 000 assuré à 3,5 % Zn, 1,2 oz/t Ag au-dessus de 500' plus 600 000 poss. à 3,6 % Zn, 2,0 oz/t Ag entre 500' et 650' 1957<br>(NM, 06/06/74)<br>(ii) Pershcourt-Frebert: 3 600 000 à 2,5 % Zn, 4,07 oz/t Ag (à 15 % dil., 1 oz/t Ag, teneur limite, larg. moy. 16') 1980<br>(NM, 29/01/81) | Réserves mises en val. en vue d'être exploitées en 1984 (segments de Barvue-Pershcourt): 2 239 000 tm dans 3 zones y compris 10-15 % dil. à 173,35 g/t Ag, 4,14 % Zn (CMH 1985-86, p. 283). |
| QUÉ. 202 BARTEC<br>Ontex Res L<br>32 C/12<br>48°30,9' 77°35,9' | La zone Bartec se trouve sur 1 000' le long de la faille Bartec qui coupe obliquement des laves détritiques et mass. Cette zone englobe un schiste de 3' à 10' de large renfermant des veinules irrégulières de qtz et carb associés à py et mariposite. | 1940: découv., for.<br>1957-59: levés mag. et PS, for.<br>1985: levé géoph. | 57 900 à 0,337 oz/t Au 1941<br>(Qué. GR 109, p. 39, 1964) | |
| QUÉ. 203 DUMONT (WENDELL)<br>Y. Chiasson (en 1977)<br>32 C/12<br>48°34,9' 77°56,5' | Po, cp, pn(?) diss. dans un gis. en cheminée dans un petit culot de gabbro, sans doute formé par ségrégation magmatique. | 1945-46: levé mag., for.<br>1955: for.<br>1957-58: levé mag., for. | 65 000 à 0,31 % Ni, 0,68 % Cu 1959<br>(Corp. Dumont Nickel, 1959, prospectus). | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| QUÉ. 204 GOLDVUE<br>Standard GML<br>32 C/12<br>48°40,3' 77°53,6' | Or surtout erratique dans des veines de qtz, perpendiculaires à des failles longitudinales coupant un filon-couche dioritique de 1 000' d'épaiss. Les parois des veines sont carbonatées. Des longueurs considérables à bonne teneur sur des largeurs de gal. ont été suivies par des trav. sout. | 1935-39: découv., cr. tran. levés mag. et EM, échant. en vrac, for.<br>1944-46: for.<br>1946-53: pts jusqu'à 1 275' avec 8 niv., avancement lat. 2 600', for. sout.<br>1978-79: levés EM et mag.<br>1980-82: géoph., for., assèch. pts.<br>1984: for. | 230 000 prouvé à 0,2 oz/t Au plus 320 000 déd. à teneur analogue jusqu'à 750'<br>(NM, 10/03/83)<br>ou 500 000 à 0,18 oz/t Au<br>(NM, 23/02/84) | En 1980-81, expéd. à Belmoral d'env. 14 000 à 0,08 oz/t Au des anciens stocks de réserve. |
| QUÉ. 205 MONPAS<br>Albarmont (1985) Inc.<br>32 C/12<br>48°36,9' 77°52,2' | Lent. de py mass. contenant des traces de cp, sph, gal. Un gis. volcanogénique dans un tuf chloritisé. Apparemment, cp remobilisée dans des veinules. La lent. princ. mesure 400'-600' de long, 25' de large et 50' de prof. | 1945-46: cr. tran., levé mag., for.<br>1956: for.<br>1982: géoph., for. | 50 000 à 2 % Cu, 0,75 % Zn, 0,60 oz/t Ag 1956<br>(Qué. Fiche: V-Duv-13, 1975) | |
| QUÉ. 206 SWANSON<br>Lac Mnrls L<br>32 C/12<br>48°33,2' 77°34,0' | Une zone de carb verts et de roches volc. schisteuses est recoupée par des dykes aplitiques et granitiques. On n'est pas certain des rapports génétiques avec les minér. d'or. | 1939: découv. en surf.<br>1941, 1947: for.<br>1955: mag., EM, rés., for.<br>1958: mag., for.<br>1970: 1 tr. for.<br>1973: option de SOQUEM: for.<br>1982: 8 tr. for.<br>1983-86: for., essais sur échant. en vrac de 1 000 tonnes. | (i) Nord: 342 000 poss. à 0,11 oz/t Au.<br>(ii) Sud: 555 000 poss. à 0,12 oz/t Au<br>1985<br>(Lac Mnrls L, RA 1985) | La minér. est ouverte en prof. |
| QUÉ. 207 TRINITY<br>Aunore Res Inc<br>32 C/12<br>48°42,5' 77°45,6' | Sulfs (py, cp, sph) mass. à diss. dans 5 lent. discontinues comprises dans un gis. volcanogénique stratiforme se trouvant dans un agglomérat acide. | 1947: découv.<br>1951-57: cr. tran., levé mag., for.<br>1952-53: pts jusqu'à 431' avec avancement lat. 936' sur 3 niv. | 147 000 à 1,18 % Cu, 0,74 % Zn plus Au-Ag<br>1953<br>(Qué. PR 443, p. 25, 1961) | SOQUEM a fait depuis qq. trav. à cet endroit. |
| QUÉ. 208 JOSSELIN-TONNANCOUR<br>Onitap Res Inc<br>32 C/15<br>48°51,8' 76°59,4' | Py, po, cp et sph volcano-exhalatives dans des tufs et de l'argilite graphitique. | 1967: découv., levés mag. et EM.<br>1968-73: for. | 60 000 à 2,07 % Cu, 3,17 % Zn, 0,73 oz/t Ag, 0,011 oz/t Au 1973<br>(Qué. GM-28766, 1973) | |
| QUÉ. 209 BLACK CLIFF (VINRAY)<br>Black Cliff ML<br>32 D/1<br>48°09,8' 78°04,3' | Veines de qtz-or dans des cisail. et des fract. de filons-couches de diorite. Les col. minér. varient de 2,5' à 11,5' de large, 50' à 525' de long et 100' à 600' de prof. | 1945-47: for., levé mag.<br>1947-48: pts foncé à 275' avec faible avancement lat. et for. sur 2 niv.<br>1959-63, 1971, 1979-80: for.<br>1980: assèch. pts, avancement lat. 500' sur niv. 125'.<br>1982: 4 tr. for. | ind. par for.: 696 850 à 0,27 oz/t Au dans 22 col. minér. à prof. max. 600' 1963<br>(NM, 25/06/64)<br>ou 144 367 prob. à 0,172 oz/t Au et 250 175 poss. à 0,17 oz/t 1983<br>(Pinto Malartic GML, Prospectus 23/01/84) | Sous option à American Barrick Res en 1986. |

| GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|
| QUÉ. 210 BOUSCADILLAC<br>Sulpetro Mnrls L<br>32 D/1<br>48°13,9' 78°26,3' | Or dans des veines étroites de qtz se trouvant dans de l'andésite associée à asp, py, po. Gîtes de sulfs, peut-être volcano-exhalatifs, remobilisés. | 1924-25: découv., trav. en surf.<br>1926: for.<br>1928-29, 1936-37: pts foncé à 525' avec avancement lat. 3 500' sur 4 niv., for.<br>1975: échant. | poss.: 40 000 à 0,23 oz/t Au 1938<br>(Qué. GM-6980, 1938) | |
| QUÉ. 211 CANADIAN MALARTIC-BARNAT-MALARTIC EST<br>Lac Mnrls L<br>32 D/1<br>48°08' 78°06' | On trouve de l'or dans des veines de qtz à l'intérieur de dykes porphyriques et basiques occupant la faille de Cadillac ainsi que dans des zones cisaillées secondaires (par ex. Sladen) et dans des sédiments adjacents. | 1923: découv.<br>1935-81: prod. de plus de 5 millions oz Au, surtout à partir de l'important chant. sout.<br>1979-85: plus de 600 tr. for. ont indiqué un grand tonnage à faible teneur exploitable à c.o. dans plusieurs secteurs. | 10 900 000 tm à 1,7-2,1 g/t Au accessible à c.o.<br>(Qué. DV 85-02, p. 48, 1985) | Dans un certain nombre de gîs. situés près de la surface, surtout sur l'ancienne prop. Can Malartic. Il existe d'autres ressources exploitables sous terre, particulièrement sur la prop. Malartic E.<br>Une faible prod. a été obtenue pendant ces dernières années à partir de plusieurs gîs. situés près de la surface. |
| QUÉ. 212 CONSOLIDATED CENTRAL CADILLAC<br>32 D/1<br>48°14,0' 78°20,9' | Deux types de corps de minerai aurifère se trouvent dans une zone de 100' de large au N. et adjacente à la faille de Cadillac:<br>1) Veines d'or natif-scheelite-py-tourmaline-qtz dans des fract. de tufs horizontales et à faible pendage.<br>2) Or associé à de la py lourde dans une form. ferreuse probablement d'origine syngénétique et volc.<br>Les corps minéralisés de tourmaline-qtz sont plus vastes, mais de teneur infér. et sont soumis à une plus grande dil. durant l'extract. | 1927-28: cr. tran.<br>1934-36: for., fonç. de pts.<br>1939-43, 1947-49: prod. 90 000 oz Au plus un peu de Ag et $WO_3$ à partir du trait. de 641 000 t, extraites de chant. sout. s'étendant sur 4 500' de long et 1 000' de prof. de la zone, ouverte par 4 pts.<br>1964, 1968, 1973: for.<br>1979: géoph. | | Prop. voisines séparées, jadis consolidées et interreliées par chant. sout., chacune représentant un segment aurifère d'un mi le long de la faille de Cadillac. |
| a) Central Cadillac<br>AN Ferris<br>48°14,0' 78°21,0' | Segment O. | 1981-83: construct. nouveau chevalement d'extraction, assèch. chant., for. | 56 000 prob., 70 000 ind. par for. et 272 000 déd., tot. 398 000 à 0,16 oz/t Au à prof. max. 1 500' 1974 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| QUÉ. 212 CONSOLIDATED CENTRAL CADILLAC (SUITE) | | | | (H.J. Bergmann, 1974, dans Prospectus, Highland Star ML) | |
| | b) Wood-Cadillac Gallant GML 48°14,0' 78°20,9' | Segment E. | 1980-81: assèch., for. en surf. et sout. 1984-85: for. | 250 000 prob., 334 000 ind. par for. et 564 000 déd., tot. 1 148 000 à 0,16 oz/t Au à prof. max. 1 500' 1974 (Bergmann, 1974, comme ci-dessus) | |
| QUÉ. 213 DARIUS (O'BRIEN) | Les Ress. Novamin Inc. 32 D/1 48°14,0' 78°23,8' | Or dans des veines tabulaires de qtz avec asp et py dans des roches volc. et des sédiments; gis. voisin de la faille Cadillac. | 1924: découv. 1924-49: pts foncé jusqu'à 3 450'. 1933-57: prod. 1,2 million t à 0,456 oz/t Au 1978-81: prod. 140 000 à 0,10 oz/t Au. | 400 000 tm prouvé et prob. à 5,63 g/t et 172 730 tm avec une teneur du même ordre, au-dessus de 1 052 m 1983 (Sulpetro L, rapp. intérimaire jusqu'au 30/04/83) | |
| QUÉ. 214 EAST AMPHI | Les Ress. Novamin Inc. 32 D/1 48°08,7' 78°09,2' | Veines de qtz aurifère dans des corps de diorite fissurée pénétrant le schiste talc-chlorite de la faille de Cadillac. | 1923: découv. initiale. 1937-45: for. 46 000'. 1946-48: pts foncé jusqu'à 504' avec avancement lat. 6 258' sur 2 niv., for. sout. 1958: for. | (i) Niveau 325': 120' x 23' à 0,54 oz/t Au (ii) Niveau 475' (directement au-dessus et en dessous): 60' à 0,38 oz/t sur la larg. de gal. 1947 (Qué. PR 256, p. 48, 1951) | Au niv. 325', il y a 180' supplém. de matériau surtout à faible teneur; les tr. for. au-dessus et au-dessous du segment riche ont mis en évidence des matériaux de teneur beaucoup plus faible. Un certain nombre d'intersections d'or intéressantes par tr. for. à partir de gal. n'ont pas été explorées plus avant, tout comme on n'a pas cherché à savoir si les concentrations étaient meilleures sous le second niv. |
| QUÉ. 215 FOURAX 2 (GOLDSEARCH) | Cons CSA Mnrls Inc 32 D/1 48°08,6' 78°08,6' | L'or se trouve dans du porphyre et de la diorite, près du contact avec la zone de cisail. de Cadillac. | vers 1928: première découv. d'Au. 1974: levés VLF, EM, et mag. 1975-76 et av.: for. 1979-81: for. 1984: for. | (i) Porphyre ouest: 249 000 poss. (non dil.) à 0,12 oz/t Au (ii) Diorite de "townsite": 256 000 poss. (non dil.) à 0,12 oz/t Au (Cons CSA Mnrls Inc, Prospectus 10/02/86) | Situé à la sortie N. de la ville de Malartic. |

| GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|
| QUÉ. 216 LAC NORMAN<br>Les Ress. Novamin Inc.<br>32 D/1<br>48°14,0' 78°29,7' | Or dans du schiste à biotite se trouvant dans les schistes à talc-chlorite de la zone faillée de Cadillac. L'or n'est apparemment pas rattaché aux veines de qtz. | 1932-33: cr. tran.<br>1939-40: découv. par for.<br>1946: for.<br>1978: for. | ind. par for.:<br>350 000 à 0,10 oz/t Au<br>(Qué., DPV-652,1979) | Bloc délimité, 600' x 10' x 600' de prof. ouvert aux deux extrémités et en prof. Les roches encais. talqueuses pourraient poser des problèmes d'extract. |
| QUÉ. 217 LAPA CADILLAC<br>Les Ress. Novamin Inc.<br>32 D/1<br>48°13,2' 78°16,2' | Lent. aurifères concordantes avec des schistes à biotite encais. (tufs bas.), associées à qtz, py, po, asp. Ce gis. est à présent considéré comme volcanogénique, partiellement remobilisé. | 1934: for.<br>1934-38: fonç. pts 706' avec 4 niv., mise en val. sout. et for.<br>1938-43: prod. 47 000 oz Au à partir du trait. de 383 000 t. | 28 000 à 0,19 oz/t Au dans le corps minéralisé nº 23 (arsénical) 1943 (Lapa Cadillac GML, RA 1943) | Taux de récupér. de l'or relativement faible du fait qu'on n'a pas utilisé de four à calciner pour extraire la fraction liée à l'asp. |
| QUÉ. 218 MALARTIC HYGRADE<br>Malartic Hygrade GM (Can) L<br>32 D/1<br>48°09,4' 78°01,9'<br>(puits) | L'or se touve dans des veines de qtz situées dans des cisail. et des fract. d'une andésite plissée de façon complexe, dans la zone du pts. | 1936, 1944, 1947, 1960: for.<br>1961: pts jusqu'à 436', 2 niv.<br>1962-63: prod. 18 000 oz Au à partir du trait. de 31 000 t.<br>1973, 1974, 1976: for. lim.<br>1981: levés mag. et EM. | prouvé: 86 800 à 0,74 oz/t Au 1963 (?)<br>(NM, 24/07/80) | Les chiffres peuvent ne pas être exacts, car ils peuvent représenter les réserves partielles de pré-prod. Les éval. tot., avant prod. en 1961, étaient de 154 800 à 0,43 oz/t Au (non réduit).<br>La zone du pt.' se trouve à 3 000' au N. des gis. Malartic Hygrade exploités sous entente à partir des chant. de la mine Camflo. |
| QUÉ. 219 PARBEC<br>Les Mines d'Or Kewagama (Qué.) L.<br>32 D/1<br>48°09,7' 78°10,9' | Trois zones aurifères se trouvent dans veines de qtz, diorite et porphyre intrusifs au sein de la zone de cisail. Cadillac. | 1934: for.<br>1936-38: géoph., for.<br>1941, 1944-45: for.<br>1946: pts 50'. | 300 000 à 0,23 oz/t Au dans la zone Camp (Augmitto Explns L, lettre aux actionnaires, 24/02/86) | Option à Augmitto Explns L en 1986 avec projets de for. |
| QUÉ. 220 PUITS PANDORA Nº 3<br>Mines d'Or Queenston L. et Camflo ML (40 %)<br>32 D/1<br>48°14,0' 78°19,8' | Apparemment semblable à celui de Cons Central Cadillac (s'y reporté), dans le prolongement E. incluant Pandora nº 3. Des veines de qtz à faible pendage prédominent dans Pandora nº 3. | 1936-37: for.<br>1937-39: pts foncé à 400' avec avancement lat. 4 000' sur 2 niv. et for. sout. ont révélé 5 col. minér. d'Au.<br>1940-42: prod. 80 000 à 0,15 oz/t.<br>1945-46: for. en surf., approf. pts à 852' avec | (i) O. du pts nº 3: 400' x 18' à 0,204 oz/t Au<br>(ii) E. du pts nº 3: poss.: 1 600' x 13' à 0,176 oz/t Au<br>1980<br>(NM, 03/07/80) | Au début de 1982, Camflo a arrêté ses trav. en raison du faible prix de l'or et des résultats infér. à ceux prévus; le chant. nº 3 ne faisant l'objet que d'entretien. |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| QUÉ. 220 PUITS PANDORA Nº 3 (SUITE) | | avancement lat. 568' sur 2 nouveaux niv., for. sout.<br>1974: for. en surf.<br>1979: levés mag., VLF et géochim.<br>1980-81: for., explor. à partir du pts nº 3. | | Camflo peut porter sa participation à 75 %. |
| QUÉ. 221 RAND MALARTIC<br>NSR Res Inc<br>32 D/1<br>48°07,6' 78°04,4' | Au dans veines de qtz-tourmaline dans des unités aplitiques et autres felsiques dans ou près du cisail. Cadillac. | 1936: première découv. d'Au.<br>1937-39, 1941: for. découv. zone 38', 1938, et 67', 1939.<br>1945, 1958, 1962, 1974-75, 1980: for.<br>1981: rampe jusqu'à la zone 38', perc. gal., trav. sout.<br>1985: for. sur la zone 67'. | (i) Zone 67: 84 876 prob. et poss. réserves à 0,24 oz/t Au réduit, ressources, 68 672 à 0,09 oz/t réduit; et inv. minéral de 60 522 à 0,21 oz/t<br>(ii) Cisail. central: inv. minéral 46 085 à 0,11 oz/t Au non réduit<br>(iii) Cisail. sud: inv. minéral 32 037 à 0,1 oz/t Au non réduit<br>1985<br>(NSR Res Inc, RA 1985) | En 1985, option à Cogesco Res qui peut mériter 36,8 % de participation sur le programme sout. (2,3 millions $) de la zone "67" à commencer en 1986. |
| QUÉ. 222 WEST MALARTIC<br>Les Ress. Novamin Inc.<br>32 D/1<br>48°11,3' 78°14,5' | Dans la zone nº 1, des lent. allongées aurifères contenant de la py, trace de asp et po se trouvent dans le schiste à talc-chorite de la faille de Cadillac.<br>Dans la région nº 2, situé au N.-E. de la faille, l'or se trouve dans des veines à minér. dispersée coupant des roches volc. et des conglomérats. | 1935: découv., for. zone nº 1<br>1936: découv., for. zone nº 2, pts foncé 308', petite prod. sur 2 niv.<br>1940-41: nouvel échant. dans chant. nº 2, for.<br>1939-45: pts foncé sur nº 1 jusqu'à 1 231' avec 9 niv.<br>1942-46: prod. de 36 000 oz Au à partir de 308 000 traitées de nº 1.<br>1945-46: for. sur nº 2.<br>1947-50: for. en surf. et sout. avec avancement lat. 2 000' sur niv. 275' du nº 2. | (i) Prolongement veine A: 20' x 2,38' à 1,60 oz/t Au, et 78,5' x 1,69' à 0,18 oz/t Au<br>(ii) Zone minérale S.: 67' x 3,32' à 0,322 (réduit à 0,248) oz/t Au<br>1948<br>(F.H. Elliott, 31/05/48, lettre aux administrateurs de Angus ML) | Ces teneurs proviennent de l'échant. en rainures au niv. 275' de le gal. au N.-O. du pts nº 2 (zone nº 2). |
| QUÉ. 223 CALDER-BOUSQUET<br>Odyno Minière Inc.<br>32 D/2<br>48°13,8' 78°35,3' | La zone aurifère nº 4 se touve dans du grauwacke juste au S. de la faille de Cadillac sous l'aspect de filets de qtz-carb sur 1 400' de long et 12,5' de large. On pense à présent que les nombreux indices d'or de cette région sont d'origine volcano-exhalative, et ayant subi ensuite une remobilisation. | 1932-34: découv., trav. en surf., for.<br>1936: pts foncé sur zone nº 2, petits avancements sur 2 niv.<br>1938-50: for. dans 5 zones<br>1955-57: for.<br>1969: levé EM.<br>1977-79: décap., for. | ind. par for.: 172 000 à 0,17 oz/t Au jusqu'à 250' dans zone nº 4 vers 1950<br>(St Lawrence River ML, RA 29/02/60) | Depuis 1977, cette prop. a été explorée sous option par Lac Minerals L. |

| GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|
| QUÉ. 224 DOVERCLIFF<br>Dovercliff Mnrls L<br>32 D/2<br>48°12,7' 78°56,1' | L'or est associé à des veines de qtz étroites et à la silicification au voisinage de la faille Bouzan-Cadillac. | 1923: jalonn. et découv. d'or.<br>1928: fonç. pts 132' avec trabancs de 140' au niv. 100'.<br>1932-33: cr. fosses, for.<br>1939, 1944-46: for.<br>1979-81: rééval., un peu de for.<br>1985: 7 tr. for. par les Ress. Yorbeau Inc. | poss.: 475 000 à 0,13 oz/t Au 1979<br>(J.D. MacCannell, 12/09/79, rapp. à Dovercliff Mnrls L) | Situé juste au sud-ouest de l'ancinne mine de McWatters. L'étude par for. des anomalies géoph. en 1985 n'a pas donné de résultats encourageants. |
| QUÉ. 225 HOSCO<br>SOQUEM<br>32 D/2<br>48°13,5' 78°46,9' | Or avec asp, py, cp dans du grauwacke silicifié dans le mur de la faille Cadillac. La zone a 100'-350' de large. La minér. a été suivie sur 1 500'. Une autre zone vers le S. et une troisième vers le N. traversant la faille, pourraient ensemble permettre une exploit. à c.o. de minerai à faible teneur. | 1944-45: for., découv.<br>1946: fonç. pts incliné 531' avec 2 niv.<br>1948-49: expéd. de minerai, 50 567.<br>1975: levé mag.<br>1982: for.<br>1985-86: for. | prob.: 431 134 à 0,13 oz/t Au, poss.: 242 550 à 0,11 oz/t, pot. (200-300 m): 660 000 à 0,12 oz/t Au 1984<br>(Y. Harvey, rapp. sur la prop. Hosco, août 1984)<br>ou 1,9 million de tonnes à 0,12 oz/t Au<br>(NM, 7/04/86) | Possibilité d'exploiter une beaucoup plus grande quant. mais de moindre qualité. Option de Silver Sceptre Res L et Eastern ML qui effectuent des for. sur les prop. Hosco-Heva dans le but de délimiter une mine à c.o. |
| QUÉ. 226 McWATTERS<br>Golden Earth Res Inc<br>32 D/2<br>48°12,7' 78°54,4' | L'or est dans des veines de qtz associé à py, tourmaline, ankérite, scheelite et du mica vert dans des zones concordantes et transversales d'un conglomérat. L'origine suggérée récemment pour cet or est l'exhalation volc. dans des faciès de carb et sulfs d'une form. de Fe, suivie d'une remobilisation. | 1932-33: découv., cr. tran., for.<br>1933: pts foncé.<br>1934-44: trait. de 360 000 à 0,33 oz/t Au provenant de chant. sout. allant jusqu'au niv. 1 500' et exploré jusqu'à 2 200'.<br>1950: for.<br>1973-74: rééval. un peu de for.<br>1981-82: for. | poss.: 150 000 à 0,20 oz/t Au au-dessus de 1 200' et 270 000 à 0,24 oz/t Au entre 1 200' et 1 500' 1974<br>(J.P. Jewell, 07/03/74, rapp. pour Currie Rose GML)<br>ou ind. et déd.: 459 663 à 0,172 oz/t Au 1984<br>(CMH 1985-86, p. 174) | Étudié sous option en 1979-81 par SOQUEM. |
| QUÉ. 227 MINE HEVA<br>SOQUEM<br>32 D/2<br>48°13,4' 78°46,9' | Des col. minér. de matériaux aurifères sont organisées en réseaux de veines de qtz dans et le long du mur de la faille de Cadillac et le long d'un cisail. secondaire dans le grauwacke du mur. | 1944-45: for.<br>1946-48: pts foncé à 697' avec avancement 2 600' sur 2 premiers des 3 niv.<br>1949: for.<br>1951-52: prod. 8 000 oz Au 6 500 oz Ag à partir de 39 000 t expédiées.<br>1975: levé mag.<br>1978-86: explor. par SOQUEM, comprenant for. | prob.: 381 217 à 0,167 oz/t Au, poss.: 247 830 à 0,151 oz/t, pot.: 161 479 à 0,155 oz/t 1984<br>(J. Descarreaux & M. Caron, rapp. sur la prop. Heva Mng, 31/07/84)<br>ou 2 millions de tonnes à 0,164 oz/t Au<br>(NM, 7/04/86) | L'exploit. n'est réalisable que grâce à un important boisage nécessaire pour soutenir le toit constitué de roches talqueuses de la faille de Cadillac, éventuelle source de dil.<br>Les for. actuels sont effectués sous option par Silver Sceptre Res L et Eastern ML. |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| QUÉ. 228 O'NEILL-THOMPSON<br>SOQUEM<br>32 D/2<br>48°13,1' 78°51,2' | Trois zones de cisail. parallèles de 6' de large, renferment des veines d'ankérite-qtz associé à de la py, et de chaque côté d'un contact sinueux diorite-andésite. | 1932: découv.<br>1932-71: trav. intermitt.; for. pts 175' avec petite prod. en 1936, levés mag. et EM.<br>1982: for. | poss.: 38 500 à 0,20 oz/t Au jusqu'à 300' dans 3 lent. 1959<br>(Qué. PR 443, p. 36, 1961) | |
| QUÉ. 229 ROUYN MERGER<br>SOQUEM<br>32 D/2<br>48°12,9' 78°52,4' | L'or est dans des filets d'ankérite-qtz associé à cp, py dans un contact conglomérat-tuf. On propose d'expliquer cet or par syngénèse, l'or se serait déposé dans des faciès de carb et sulfs d'une form. de Fe par exhalation volc., suivie d'une remobilisation. | 1933, 1938-39, 1944: for.<br>1945-48: pts foncé selon un plan incliné de 1 121' avec 6 niv.<br>1948-49: prod. de 3 900 oz Au à partir d'expéd. 32 000 t.<br>1950, 1964, 1972-73: un peu de for.<br>1959, 1973: levés mag., EM et PS.<br>1979-80: for. | prob.: 317 074 à 0,193 oz/t Au, poss.: 151 947 à 0,166 oz/t, pot.: 204 600 à 0,184 oz/t (1 300'-1 690') et 330 600 à 0,184 oz/t Au (au-dessus de 1 300')<br>1984<br>(VSE SMF 04/85, Les Entreprises d'Expl. New Goldcore Ventures L.) | L'exploit. (1948-49) a été affectée par une sérieuse dil.<br>Prise en option en 1984 par Amberquest Res et Les Entreprises d'Expl. New Goldcore Ventures L. |
| QUÉ. 230 ALDERMAC<br>Nuinsco Res L<br>32 D/3<br>48°13,2' 79°14,0' | Trois grosses lent. de py, po, cp, spn mass. dans des roches pyroclas. acides ont été exploitées. On considère que ces gîtes sont d'origine syngénétique. | 1925-26: découv., for.<br>1926-30: fonç. pts 1 147' avec 6 niv., mise en val. sout.<br>1931-32: construct. us., opér. d'essai.<br>1933-34: reprise de la mise en val. sout., arrêtée après incendie qui a détruit l'us. de surf.<br>1936: reprise mise en val. sout.<br>1937-43: prod. 2 000 000 à 1,65 % Cu; récupér. Cu, Ag, Au, py.<br>1947-54, 1959-61: for.<br>1976-77: géoph., for.<br>1981-82: for. | 300 000 à 1,85 % Cu dans ou près des chant. y compris les piliers, jusqu'à 950', plus 100 000 à 1,5-2,0 % Cu dans un mass. de protection de pts entre 412' et 698' de prof. 1943<br>(NM, 14/12/61) | |
| QUÉ. 231 ASTORIA<br>Les Ress. Yorbeau Inc.<br>32 D/3<br>48°11,6' 79°02,2' | Deux horizons princ. carbonatés, séparés par un horizon de talcschiste, renferment des lent. où se trouvent des petites veines aurifères. Ces roches constituent une partie de la faille de Cadillac. | 1931: pts foncé 58'.<br>1933-34: for.<br>1935-37: pts princ. foncé 430', avancement lat. aux niv. 125' et 406'.<br>1943-46: for., mise en val. sout. reprise au niv. 406'.<br>1979-81: géoph., for.<br>1983-85: for. surf. | prob. et poss. (dil.): 1 259 659 à 0,179 oz/t Au plus pot.: 880 000 à 0,21 oz/t Au 1985<br>(Les Ress. Yorbeau Inc., RA 1985) | On prévoit la confirmation des résultats des for. de surf. après des trav. sout. en 1986. Assèch. de deux pts commencé en 1985. |
| QUÉ. 232 BAZOOKA<br>SOQUEM<br>32 D/3<br>48°11,8' 79°06,4' | L'or est dans des veinules de qtz à l'intérieur d'un schiste à carb-talc-chlorite (grauwacke altérée) de la faille de Cadillac. Deux col. minér. ont été délimitées (130' et 60' de long) au niv. 372'. | 1944-46: for., découv.<br>1951-52: pts foncé à 409' avec avancement 2 081' au niv. 372', for. sout.<br>1980-81: for. | 100 t/pi vert. à 0,27 oz/t Au dans deux col. minér. au niv. 372'<br>1952<br>(Qué. PR 374, p. 4, 1958) | Prospecté par SOQUEM en 1980-81, qui a trouvé des teneurs erratiques en or. |

| GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|
| QUÉ. 233 BEAUDRY (ODYNO, NORZONE)<br>Noranda Inc<br>32 D/3<br>48°07'37" 79°10'40" | Lent. et poches discontinues de sph, gal, cp, py dans une zone plongeant de 500' avec un angle de 60°, de 300' de long et 8' de large, qui se trouve dans une zone de silicification de 100'-150' d'épaiss.. zone qui coupe les métasédiments de Pontiac. | av. 1938: découv.<br>1942: for.<br>1946-49: pts foncé, avancement mineur sur 4 niv.<br>1951-52: mise en val. sout., expéd. 7 426 t de minerai.<br>1974-aujourd'hui: extrac. de qtz pour le fondant de silice, au S. du pts. | 87 700 à 8,5 % Zn, 0,74 % Pb, 0,24 oz/t Ag jusqu'à 620' 1948<br>(Qué. PR 256, p. 51, 1951) | 1951-52: les trav. sout. ont révélé des col. minér. discontinues et dont l'extrac. pourra être affectée d'une sérieuse dil. Noranda a extrait une portion stérile de cette veine entre 1974 et 1978. |
| QUÉ. 234 BLACK BAY<br>Y. Vézina (en 1983)<br>32 D/3<br>48°03,9' 79°11,3' | Deux importantes veines de qtz discontinues jusqu'à 2' d'épaiss. et veinules associées, minéralisées irrégulièrement avec cp dans une zone de 20' de large. Dans les schistes du groupe Pontiac. | 1962-63: découv., cr. tran., levés mag. et PP, for. | ind. par for.: 200' x 3,5' jusqu'à 100' à 2,60 % Cu 1963<br>(Qué. PR 565, p. 50, 1967)<br>ou ind. par for.: 210' x 4' jusqu'à 250' à 3,53 % Cu 1963<br>(T. Koulomzine, 20/07/63, rapp. pour Black Bay Uranium L) | L'éval. de Koulomzine est basée sur 17 intersections de tr. for. |
| QUÉ. 235 DURBAR<br>Augmitto Expls L<br>32 D/3<br>48°11,8' 79°05,5' | La veine N. est une veine de qtz ayant jusqu'à 8' de large, s'étendant sur 550' dans de la rhyolite.<br>La zone S. se trouve dans la zone de la faille Cadillac en particulier dans 2 horizons carbonatés qui renferment de l'or dispersé. | 1924-25: cr. tran., for. sur vein N.<br>1932-34: for., pts et avancement 450' sur 1 niv. sur veine N.<br>1936, 1943-45, 1958, 1968, 1973-74: for. sur zones N. et S.<br>1979-80: décap., for. percutant, stockage de roches concassées d'une fosse de la zone S.<br>1983-85: for., explor. sout., échant. en vrac. | (i) Veine N.: 28 000 pot. à 0,69 oz/t Au<br>(NM, 05/07/80)<br>(ii) Zone S.: 1 400 000 ind. par for. à 0,17 oz/t Au (15 % dil.) plus 1 000 000 déd. à 0,17 oz/t (15 % dil.) 1985<br>(Augmitto Expls L, lettre aux actionnaires, 24/02/86) | À la fin de 1980 l'entreprise avait en stock de réserves quelque 50 000 t. Exploit. d'une unité-pilote sur place en 1981.<br>Aucun travail supplém. ne sera fait avant l'augmentation du prix de l'or. |
| QUÉ. 236 FRANCOEUR (WASAMAC No 2)<br>Lac Mnrls L<br>32 D/3<br>48°12,5' 79°17,4' | Les gîtes nos 1, 2 et 3 longent à intervalles, d'E. en O., une faille importante plongeant à 40-50° N. et coupant obliquement des roches volc. et pyroclas. Les gîtes se composent de lent. silicifiées, carbonatées et albitisées avec py et spécularite. | 1923-29: découv., trav. en surf., un peu de for.<br>1932-35: fonç. pts no 1 incliné jusqu'à 745' avec 4 niv. sur gîte no 1.<br>1936-38: fonç. pts no 2 incliné jusqu'à 600' avec 4 niv. sur gîte no 2.<br>1938-47: prod. 570 000 t à 0,186 oz/t Au à partir des gîtes nos 1, 2, 3 (supér.) et 8. | 607 255 prob. à 0,187 oz/t Au (à 25 % dil.) et 462 350 à teneur non déf. 1986<br>(Finance, 10/03/86) | Le for. en 1986 sous option par Ress. Minières Rouyn aurait permis de découvrir une nouvelle zone aurifère d'au moins 500 000 t jusqu'à 1 850'. |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| QUÉ. 236 FRANCOEUR (SUITE) | | 1962-67: for.<br>1967-68: pts n° 3 foncé (mine n° 2 Wasamac) à 1 565' avec 8 niv. sur le gîte n° 3.<br>1968-71: prod. 425 000 t à 0,17 oz/t à partir du gîte n° 3.<br>1973: for.<br>1981: levé PP.<br>1985-86: for. | | |
| QUÉ. 237 GRANADA<br>Les Mines d'Or Kewagama (Québec) L. (50 %) & Cons CSA Mnrls Inc. (50 %)<br>32 D/3<br>48°10,45" 79°01,40" | Veines de Au-qtz, associées à des intrusions de porphyre à syénite, en concordance dans le conglomérat de Pontiac et dans les mass. de porphyre. | 1923-24: découv., cr. tran.<br>1927-35: fonç. 2 pts avec avancement lat. 26 000' sur 13 niv.<br>1930-35: prod. 51 000 oz Au et 8 000 oz Ag à partir de 180 000 t traitées.<br>1947: for.<br>1950, 1968: levés géoph., for.<br>1975: levés mag. et EM.<br>1982-84: assèch., échant. sout. | (i) Mine: 26 736 poss. à 0,20 oz/t Au (valeur vraie et dil.) 1984 (Cons CSA Mnrls Inc, Prospectus 10/02/86)<br>(ii) Résidus: 75 000 à 0,08 oz/t Au ou 100 000 à 0,06 oz/t Au 1982 (NM, 21/10/82) | |
| QUÉ. 238 LAC FORTUNE<br>Ress. Minières Rouyn<br>32 D/3<br>48°11,4' 79°17,8' | Au moins trois lent. subparallèles carbonatées, renfermant des lent. de qtz aurifère, se trouvent dans ce qui peut être la zone faillée de Larder Lake-Cadillac. | 1910-28: 3 pts, for.<br>1984-86: rampe inclinée, for. | 140 197 prouvé à 0,154 oz/t Au, 132 023 prob. à 0,178 oz/t et 32 578 poss. à teneur non définie 1986 (Finance, 10/03/86) | |
| QUÉ. 239 LAC WASA (WASAMAC No 1)<br>Lac Mnrls L<br>32 D/3<br>48°12,7' 79°12,0' | La zone de cisail. Wasa, altération en carb-talc-chlorite-amphibolite de roches volc., contient des zones de stockwerks de qtz aurifère avec py et cp. La plus grosse de ces zones, celle de l'O., avait 1 200' de long par 30'-50' et renfermait des lent. de minér. sur environ 750' x 20'. | 1936-38: for., fonç. pts 220' avec avancement 1 300' sur 2 niv.<br>1944: for.<br>1945-50: fonç. pts princ. incliné sur 1 263' avec mise en val. sout. et for. sur 5 niv.<br>1951: expéd. 10 000 t de stock de réserves.<br>1964: construct. d'une us. de 1 500 t/j, reprise des trav. sout.<br>1965-71: prod. 2 080 000 t à 0,125 oz/t Au.<br>1980-81: levés géoph., for. | 800 000 à 2 000 000 à 0,1-0,135 oz/t Au dans la zone princ. plus 180 000 ind. dans la zone est à 0,17 oz/t Au 1986 (NM, 30/06/86) | Ress. Minières Rouyn a pris une option sur la prop. en 1986 et prévoit l'assèch., l'échant. et le for. sout. |
| QUÉ. 240 MACWIN (WINGAIT)<br>Lac Mnrls L<br>32 D/3<br>48°12,9' 79°10,5' | Deux horizons aurifères: l'un est dans la rhyolite cisaillée et silicifiée du toit avec py, l'autre est dans le cisail. Wasa sous-jacent dans une zone silicifiée et carbonatée, semblable à celles de la mine adjacente du lac Wasa. | 1944-47: for. 28 000', pts abandonné à 34'.<br>1974: 6 tr. for. | ind. par for.: 193 900 à 0,18 oz/t Au dans 2 zones jusqu'à 450' 1947 (NM, 24/06/47) | Après les résultats du for. de 1974 non dévoilés mais décevants, le projet de fonç. d'une rampe de 400' a été reporté à une date indéfinie. |

| GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|
| QUÉ. 241 MINE D'ARNTFIELD<br>Noranda Inc<br>32 D/3<br>48°12,2' 79°15,6' | L'or est associé à du qtz et de la py à grain fin et se trouve dans les zones de cisail. de Francoeur et d'Arntfield ainsi que dans des zones de cisail. avoisinantes. | 1923: découv.<br>1925-26: for.<br>1929-30: fonç. du pts n° 1 jusqu'à 250'.<br>1932-33, 1941: fonç. du pts n° 2, 1 075', et du puits n° 3, 975'.<br>1935-42: trait. de 529 480 avec récupér. 55 662 oz Au, 14 585 oz Ag.<br>1944-46: for. de surf. et sout., mine approfondie jusqu'à 1 275' et perc. de gal. | 61 000 tm prouvé et poss. à 3,77 g/t Au plus 300 000 tm poss. à 5,14 g/t Au 1985<br>(Cogesco Mng Res Inc, Prospectus 1985) | Ouverte en prof. Cogesco peut mériter la moitié de la prop. en 1987. |
| QUÉ. 242 O'LEARY MALARTIC<br>A. Laporte<br>32 D/3<br>48°10,0' 79°18,8' | Une zone de qtz contenant de la cp et un peu de bornite, jusqu'à 5' de large, dans une paragneiss de biotite au contact avec un dyke de diabase. | 1956: for. | 30 000 à 1,25 % Cu 1956<br>(Qué. PR 390, p. 30, 1959) | |
| QUÉ. 243 R.M. NICKEL<br>Corp Falconbridge Copper<br>32 D/3<br>48°15' 79°17' | Po, pn diss., formées par ségrégation magmatique à la base d'un dyke à diorite dans une zone de 34' d'épaiss. | 1947-48, 1950: levés géoph., for.<br>1956: levé PS, for.<br>1957-59: for.<br>1970: rééval.<br>1974: levés EM, mag. et PP.<br>1982: rééval. | 350 000 à 0,74 % Cu, 0,51 % Ni 1982<br>(Y. Vézina, comm. orale, 02/02/83) | Le gis. contient aussi des valeurs en Pt et env. 2 oz/t Ag en moy. |
| QUÉ. 244 SENATOR<br>NSR Res Inc<br>32 D/3<br>48°13,9' 79°03,5' | Des veines de Au-qtz dans une zone de minerai carbonaté dans de la diorite, zone ayant jusqu'à 600' de long et 75' de large. Minéraux accessoires: chrome, mica, tourmaline, py. | 1936-37: découv., for.<br>1939: pts foncé.<br>1940-55: prod. 1 800 000 à 0,13 oz/t Au tirées de la mine sur 20 niv. jusqu'à 2 275'.<br>1981: rééval. | prouvé: 98 000 à 0,127 oz/t Au dans des chant. d'abatage et 68 000 à 0,155 oz/t dans des piliers, tous ces tonnages se trouvent au-dessus du niv. de 2 775' 1955<br>(NM, 28/04/83) | Toutes les possibilités de trouver une plus grande quant. de minerai n'avaient pas été exploitées en sept. 1955 au moment de la fermeture de cette mine pour des difficultés financières.<br>North American Expln (Val d'Or) L prévoit le for. de 20 000' dans la première phase d'une option, acquise en 1986. |
| QUÉ. 245 STADACONA<br>Falconbridge L.<br>32 D/3<br>48°12,9' 79°01,9' | L'or se trouve dans des veines de qtz-carb en résille avec py, tellurures, asp, cp, gal et mica chrome dans des zones ayant en moy. 8' de large, le long de failles dans des roches pyroclas. acides. | 1928-35: découv., fonç. pts.<br>1936-58: prod. 466 000 oz Au à partir de 3 000 000 t traitées, cr. chant. jusqu'à 3 975' avec 27 niv. | en vue: 137 340 à 0,147 oz/t Au 1958<br>(NM, 06/09/62) | Jusqu'ici le plus gros producteur d'or "simple" du canton de Rouyn. |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| QUÉ. 246 VALRAY (CRANGOLD)<br>Silver Sceptre Res L<br>32 D/3<br>48°09,4' 79°17,3' | Veines de qtz irrégulières et discontinues dans un méta-grauwacke ayant des concentrations variables de cp. | 1929-31: découv., cr. tran., peu de for.<br>1941: for. sur nº 2.<br>1945: for.<br>1951-52: levés mag. et PS, échant. de rainure, for. des nºs 1 et 2.<br>1957: for. surtout sur nº 1.<br>1962: levé PP.<br>1970-71: levé EM, for. surtout sur nº 2.<br>1981: levé VLF. | (i) Veine nº 1: 24 000 à 3,85 % Cu 1957<br>(ii) Veine nº 2: 60 000 à 1,5 % Cu 1970<br>(NM, 01/07/71) | |
| QUÉ. 247 WRIGHT-RGUYN<br>Les Ress. Yorbeau Inc.<br>32 D/3<br>48°12,6' 79°02,3' | Sans doute semblable au gis. Stadacona: veines de qtz-carb le long de failles dans des roches pyroclas. acides. | 1924: décap., cr. tran.<br>1931: for.<br>1939: au niv. 600' de la mine de Stadacona avancée gal. de 810' dans la prop., for.<br>1946: for. à partir du niv. 600'<br>1983: rééval.<br>1984: for. | 150 000 à 0,2 oz/t Au sous 600' 1946<br>(FP Surv Ms, 1948, p. 285)<br>ou 20 935 ind. par for. à 0,21 oz/t Au dans les veines 2 et 3<br>1984<br>(Les Ress. Yorbeau Inc., RA 1984) | Prise en option en 1984 par Les Ress. Reford Inc. |
| QUÉ. 248 BORDULAC (RUSSIAN KID)<br>Ress. Aurifères Dassen L.<br>32 D/4<br>48°14,8' 79°30,4' | Or avec py dans des veines de qtz-carb se trouvant dans une zone de cisail. et une brèche dans un mass. de diorite à qtz. D'importantes concentrations de scheelite occupent des portions de ces veines. | 1924-25: découv., fosses.<br>1933-35: cr. tran., échant., for.<br>1945-47: for.<br>1948: pts foncé jusqu'à 150' avec avancement lat. 1 010', for. sout.<br>1948-49: for.<br>1951-52: approf. pts jusqu'à 320' avec avancement lat. 1 620' au niv. 300'<br>1956-57: levé EM.<br>1961-63, 1967: for.<br>1972: assèch. et nouvel échant. des chant.<br>1973: rampe avancée de 460', for.<br>1980: rampe prolongée pour joindre le chant. du pts.<br>1981-82: petites expéd. de minerai, chant. sout. prolongé puis inondé.<br>1983-84: for. de surf. et sout. et mise en val. sout. | 1 814 000 tm à 6,22 g/t Au, ouvertes latéralement et au-dessous de 475 m<br>1984<br>(Qué., DV 85-02, p. 12, 1985) | En 1984, on détenait un stock de réserves en surf. de 10 000 à 0,17 oz/t Au. |

| GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|
| QUÉ. 249 ANSIL<br>Corp. Falconbridge Copper<br>32 D/6<br>48°21,5' 79°07,5' | Lent. de py et sph mass. adhérant aux strates le long d'un contact andésite-rhyolite plongeant à 50° E. entre les prof. vert. de 4 300' et 5 000'. | 1947-49: levés géoph.<br>1949: for.<br>1957: cr. tran.<br>1960-61: for.<br>1975-76, 1980-82: levés géoph., for.<br>1985-86: fonç. pts de 1 372 m; cr. de gal. et for. à partir de trois niv. | ind. par for.: 2 320 000 à 7,18 % Cu, 0,5 % Zn, 0,7 oz/t Ag, 0,05 oz/t Au<br>1982<br>(Corp. Falconbridge Copper, RA 1984) | Fin du cr. de gal. sout. et for. de délimitation prévu pour le milieu de 1987, avec probablement des expéd. de minerai vers l'us. de Norbec. |
| QUÉ. 250 BEAUCHASTEL COPPER (DESPINA)<br>Noranda (60 %)<br>Beauchastel Copper ML (40 %)<br>32 D/6<br>48°17,3' 79°05,1' | Veines de qtz orientées de E. à N.-E. dans de l'andésite. Les veines et la roche encais. renferment généralement jusqu'à 25 % de py et cp. La veine nº 5 a été explorée sur 200' x 4,8' jusqu'à une prof. de 450'. La veine nº 8 sur 600' x 3,3' jusqu'à 700' de prof. | 1926-56: cr. tran., for. vers le haut de 70 000'.<br>1968: un peu de for.<br>1975-81: for. prof. sous option par Noranda.<br>1985-86: for. prof. | 134 300 à 1,78 % Cu dans les veines nºs 5, 6 et 8.<br>1956<br>(Qué. Fiche: R-BC-16, 1969) | Pendant les dernières années, des for. profonds ont été effectués en vue de recouper des horizons favorables au sud de la mine de Corbet. En 1985-86, des for. ont été exécutés sous option par Corp. Falconbridge Copper. |
| QUÉ. 251 DON ROUYN<br>Noranda Inc.<br>32 D/6<br>48°15,1' 79°04,0' | Phase riche en silice du stock granitique de Powell, contenant un peu de cp et mo. | 1925-29: rainures dans la roche, cr. tran., pts 100', for.<br>1957-80: prod. 5 640 000 tm minerai siliceux à gangue fusible pour la fonderie de Noranda. | 36 000 000 tm à 0,15 % Cu, 75 % $SiO_2$<br>(Qué. TT, 1983) | |
| QUÉ. 252 DUQUESNE<br>Eldorado GM Inc<br>32 D/6<br>48°28,04' 79°02,1' | Or et un peu de Ag dans des veines de qtz-carb près d'une zone bréchiforme dans une lent. à fort pendage de porphyre à qtz-feldspath. | 1923-25: cr. tran.<br>1933: for.<br>1934: découv. de la mine, for.<br>1936-39: for.<br>1941-42, 1945-51: pts foncé jusqu'à 1 250' avec 9 niv.<br>1947, 1949-50, 1952: expéd. 90 000 à 0,36 oz/t Au.<br>1965: un peu de for.<br>1974: rééval. | poss.: 80 000 à 0,37 oz/t Au 1974<br>(NM, 25/04/74) | |
| QUÉ. 253 ELDER<br>Aunore Res Inc<br>32 D/6<br>48°16,8' 79°07,7' | On trouve de l'or dans des veines de qtz qui recoupent le batholite de granite du Flavrian, le long de sa marge S.-E. | 1933: découv., for.<br>1934-35, 1937: for.<br>1944-46: for., fonç. du pts nº 1.<br>1944-65: expéd. de 2 326 000 de minerai fondant à 0,156 oz/t Au et 71,4 % $SiO_2$. Fonç. du pts nº 2, 2 600'.<br>1968-69: levés mag. et EM, for. | (i) Elder: 411 617 prob. à 0,194 oz/t Au dans la veine nº 1 (non dil.) plus 1 432 728 poss. à 0,158 oz/t dans les veines nºs 1, 3, 4 et 5 (non dil.) 1984<br>(ii) Tagami: 109 680 poss. à 0,264 oz/t Au dans | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| QUÉ. 253 ELDER (SUITE) | | 1980-81, 1984: for.<br>1985-86: assèch. du pts, for. sout. et de surf. | le stot d'Elder (non dil. et valeur non réduite) plus 162 470 poss. à 0,111 oz/t dans la zone nord (non dil. et val. non réduite) 1985<br>(ME LS 18/06/85, Aunore Res Inc)<br>(iii) Elderidge: 57 000 à 0,152 oz/t Au sur 7,93' vrais 1981<br>(CMH 1985-86, p. 96) | |
| QUÉ. 254 ELDRICH-FLAVEL<br>Mines Sullivan Inc.<br>SOQUEM & Ress.<br>Aiguebelle Inc.<br>32 D/6<br>48°19,1' 79°12,1' | Veines de qtz aurifère dans du granit du lac Flavrian. La mine comprend deux princ. ensembles de veines. | 1927-29: cr. fosses et petit puits, for.<br>1938: trav. en surf.<br>1946-47: levé mag., for.<br>1953-54: for.<br>1955: pts foncé jusqu'à 1 064' avec 7 niv.<br>1956-62: expéd. 720 000 minerai à gangue fusible à 0,14 oz/t Au, 66,6 % $SiO_2$ à la fonderie de Noranda.<br>1974, 1980: for.<br>1984-86: remise en état de l'ancien chant. avec des avancements sout., for. de surf. et sout. | 801 620 tm poss. à 6,40 g/t Au et 173 930 tm prob. à 5,60 g/t Au (non dil.) ou un total de 1 170 660 tm à 5,58 g/t Au (avec 20 % dil.) 1986<br>(SOQUEM, RA 1985-86) | En 1986, on avait signalé que la teneur était trop faible pour une exploit. modérément rentable. Quatre zones aurifères situées au-dessous des ressources estimées ont été recoupées. |
| QUÉ. 255 HALLIWELL<br>C.T. Bischoff<br>32 D/6<br>48°15,2' 79°11,0' | Py, cp, po, de diss. à mass. dans de l'andésite, avec des concentrations de Bi-Mo. | 1926-29: cr. tran., levé PS, for.<br>1933-36: for.<br>1936-37: pts foncé à 496' avec trav. de mise en val. au 3e niv., essais d'échant. en vrac.<br>1938: expéd. 2 700 à 0,562 oz/t Au; mise en val. sout.<br>1944-47: levé mag., for.<br>1967: levés mag. et EM, for.<br>1970: for.<br>1973-74: assèch. pts, for. sout. | 200 000 à 1,5-2 % Cu dans 3 zones au-dessus de 450' 1974<br>(MSE FS, 30/04/75, Jupiter Dev Corp L) | Étudié par SOQUEM en 1979-81. |
| QUÉ. 256 LAC DUFAULT N° 1<br>Corp. Falconbridge Copper<br>32 D/6<br>48°18'27" 79°03,45" | Lent. de sulfs mass. à faible pendage, 500' x 150' x 16' (épaiss.), se trouve à 1 700' reposant sur la rhyolite Amulet et recouverte par l'andésite Amulet. Volcanogénique; repose sur une conduite d'altération de dalmationite. | 1941: découv. par for. à partir de trav. sout. dans le secteur adjacent Amulet-Dufault.<br>1941-46: avancement au-dessus du gis. au niv. 1 050' de Amulet-Dufault, for. sout.<br>1950: for. | 100 000 à 8,32 % Zn 1945<br>(Lake Duffault ML, RA 1950)<br>ou 65 000 à 8,7 % Zn, 0,02 oz/t Au, 1,13 oz/t Ag<br>(Qué. SP-2, p. 85, 1967) | Situé à 3 500' au N.-O. du pts de Millenbach. |

| GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|
| QUÉ. 257 LANAUDIÈRE (GARNEY)<br>Golcop ML<br>32 D/6, 11<br>48°30,0' 79°06,2' | Zone aurifère de cisail., bréchification, silicification et carbonatation, 2,5' à 5' de large, entre des laves en coussins et un porphyre à qtz-feldspath. | 1939: découv., cr. tran.<br>1940, 1946, 1961-65: for.<br>1965: fonç. pts 232' avec avancement lat. 1 250' sur 2 niv.<br>1966-67: for.<br>1975: levés mag., PP, géochim. et rés. par Louvem.<br>1978-79: géochim., for.<br>1981: levés géoph., un peu de for. | 222 762 tm à 2,69 g/t Au (dil. 15 %) 1981<br>(Expl. Aiguebelle Inc., RA 1982) | |
| QUÉ. 258 MAGUSI<br>Noranda Inc.<br>32 D/6<br>48°26,5' 79°22,4' | Masse de sulfs volcanogénique, stratiforme (po, py, cp, sph) comprenant des zones riches en Cu et Zn, se trouvant dans des roches volc. acides altérées (schiste à qtz-séricite). | 1962: for., 1 tr. for. par Mining Corp of Can L a raté le gis. par 150'.<br>1972-73: découv. par for. pendant la poursuite des levés INPUT et Dighem.<br>1973-74: levés PS, sismique, mag., EM et de rés.<br>1976: for. | 4 110 000 à 1,20 % Cu, 3,55 % Zn, 0,032 oz/t Au, 0,91 oz/t Ag 1973<br>(NM, 14/06/73)<br>ou 1 520 000 à 1,0 % Cu, 4,8 % Zn, 0,04 oz/t Au, 1,0 oz/t Ag.<br>(Noranda ML, RA 1977) | Noranda ML a acheté cette prop. en 1974 de Iso ML et Copperfields Mng Corp.<br>Ce gis. est exploitable en partie à c.o. et en partie sout.<br>De le sph à grain très fin dans la zone de Zn pyriteux causera des problèmes de récupér. |
| QUÉ. 259 MINE HORNE - ZONE Nº 5<br>Noranda Inc.<br>32 D/6<br>48°15,3' 79°00,7' | Horne est le plus important gis. de sulfs de métaux communs-or d'origine volcano-exhalative trouvé à ce jour au Québec. 31 corps minéralisés distincts ont été exploités.<br>La zone nº 5, du point de vue stratigraphique, repose immédiatement sur l'ancienne zone très productive "H"; elle est constituée de py-po mass. et d'un peu de sph, cp. | 1920-23: découv. de mine, cr. tran., for.<br>1923-62: 6 pts foncés avec niv. jusqu'à 8 000'.<br>1925-27: construct. fonderie.<br>1927-76: trait. 59 000 000 à 2,2 % Cu, 0,17 oz/t Au, 0,56 oz/t Ag (teneurs récupérées) plus py, Te, Se.<br>1984-86: mise en val. du gis. de Remnor, constitué d'Au à gangue fusible, prod. a commencé en 1985. | 60 000 000 à 40 % S, 0,60 % Zn, 0,11 % Cu, un peu de Au, Ag 1948<br>(Qué. TT, 1978) | Des parties de la zone nº 5 riche en Cu et Au, ont été exploitées sélectivement.<br>L'extrac. du minerai restant de Zn pyriteux à faible teneur exigerait une coûteuse mise en val. pour l'extrac. sout. à grande échelle; considérée comme non rentable présentement. |
| QUÉ. 260 MINE QUESABE<br>Sunburst Expl L<br>32 D/6<br>48°17,7' 79°12,9' | Or dans une veine de qtz minéralisé le long du mur de la faille Quesabe et dans des veines se ramifiant dans la rhyolite du mur. | 1929: découv.<br>1934-35: cr. tran., for., fonç. pts nº 1 325', trav. au niv. 1.<br>1945: levé mag., for.<br>1948-50: approf. pts nº 1 jusqu'à 635'. Fonç. pts nº 2 jusqu'à 1 050' avec 5 niv.<br>1949-52: prod. 100 000 à 0,3 oz/t Au. | prouvé: 14 591 à 0,3 oz/t Au 1952<br>(Qué. PR 330, p. 41, 1952)<br>ou 225 000 à 0,3 oz/t Au jusqu'à 500' 1979<br>(NM, 18/10/79) | Prise en option par Mines Sullivan Inc. et SOQUEM.<br>On avait estimé qu'il était possible de délimiter des réseves de 360 000 tm à 6,3 g/t Au, sur 1,5 m de large; toutefois, les trav. de mise en |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| QUÉ. 260 MINE QUESABE (SUITE) | | | 1960-62: levé mag., for.<br>1974: levé PP.<br>1981: for. 8 437' terminé.<br>1983-85: for. | | val. sout. nécessaires pour confirmer ce tonnage ne peuvent être justifiés à cause du prix actuel de l'or. |
| QUÉ. 261 NEW INSCO (BAIE FABIE)<br>Noranda Inc.<br>32 D/6<br>48°26'27" 79°21'06" | Gis. de sulfs volcanogénique, stratiforme (po, cp, py) dans de la brèche rhyolitique, entre de la rhyolite et de l'andésite (sus-jacente). | | 1972-73: levé VLF, for.<br>1975: préparation d'exploit. à c.o., pts incliné avec 3 niv.<br>1976-77: expéd. 103 000 de minerai mis en valeur à l'us. Horne. | inventaire minéral: 874 000 à 2,59 % Cu, 0,60, oz/t Ag 1981 (Noranda ML, RA 1981) | Ce gis. renferme environ 0,02 oz/t Au.<br>Un terrain de 27,5 acres contenant le gis. est détenu sous bail par Noranda. |
| QUÉ. 262 NEW MARLON<br>Noranda Inc.<br>32 D/6<br>48°15,9' 79°04,2' | Veine de qtz dans un dyke bas. remplissant une fract. de tension dans la phase dioritique du batholite Powell. L'or est associé à py et est à l'état natif. | | 1934, 1937, 1944-46: cr. tran., for.<br>1946-48: pts foncé jusqu'à 789' avec 6 niv.<br>1947-49: expéd. 108 000 à 0,19 oz/t Au.<br>1961-62: levé géoph., for. à l'extérieur de la zone de la mine.<br>1967: sous option par Kennco. | abattu: 14 166 à 0,186 oz/t Au et poss. en place: 42 000 à 0,19 oz/t Au 1948 (New Marlon GML, RA 1948)<br>ou 56 166 à 0,22 oz/t Au 1950 (NM, 28/01/65) | Les teneurs communiquées par la compagnie tiennent compte de la dil.; toutes au-dessus du niv. 600'. En 1949, la compagnie a expédié 25 357 t, ce qui probablement ramène les réserves à moins de 56 000 t. |
| QUÉ. 263 POWELL ROUYN<br>Lac Minerals L<br>32 D/6<br>48°15,8' 79°03,1' | Un dyke ferromag. carbonaté renfermant la veine Powell (2 veines discontinues de qtz ou plus) remplit une fract. de tension dans le granit à albite de Powell. L'or est logé dans de la py aurifère et dans un peu de tellurures à l'intérieur et à l'extérieur des veines. | | 1922-24: découv., cr. tran., for., fonç. pts nº 1 avec 1 niv.<br>1934-35: for.<br>1936: approf. pts nº 1, 2 niv. ajoutés.<br>1937-44: fonç. pts nº 2, 2 625' avec 16 niv.; fonç. pts nº 3 avec 2 niv.<br>1952-53: descenderie creusée de 2 450' jusqu'à 3 210' avec les 4 niv. infér.<br>1937-55: prod. 3 100 000 à 0,13 oz/t Au, surtout du minerai à gangue fusible pour la fonderie Noranda.<br>1956-59, 1961-62, 1967: for. à l'extérieur de la zone minière.<br>1985: for. | 102 000 à 0,136 oz/t Au, 72 % $SiO_2$ au-dessus de 2 450' et 400 000 à teneur non déf. au-dessous de 2 450' 1955 (NM, 28/01/65) | Découv. de Tom Powell en sept. 1922 a précipité la ruée vers Rouyn menant à la découv. de beaucoup d'autres mines dans la région. |

| GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|
| QUÉ. 264 SILIDOR (RIBAGO)<br>Noranda Inc. et SOQUEM<br>32 D/6<br>48°15,1' 79°05,0' | De l'Au se trouve dans du qtz à l'intérieur d'une zone fracturée N.-O., au sein du massif granitique de Powell. | 1985-86: for. | 450 000 à 0,16 oz/t Au 1986 (NM, 26/05/86) | Découv. par for. en nov. 1985 sur une cible choisie après une compilation structurale. Étant une excellente source de minerai à gangue fusible, il est possible qu'elle soit exploitée bientôt par Noranda pour sa fonderie. |
| QUÉ. 265 WAITE DUFAULT (BEDFORD HILL)<br>Corp. Falconbridge Copper<br>32 D/6<br>48°18,7' 79°06,6' | Gis. constitué de py, po, cp diss. à mass. dans de la rhyolite bréchiforme. | 1945-46, 1949: for.<br>1956-57: levé EM, for.<br>1959-61: levé PP, for.<br>1967-68: for.<br>1971: levé géoph., for.<br>1975-76: for.<br>1977: levé géochim.<br>1980-85: for. | ind. par for.: 252 000 à 1,45 % Cu 1961 (CMH 1979-80, p. 287) | |
| QUÉ. 266 ARROWHEAD<br>Arrowhead GML<br>32 D/7<br>48°16,4' 78°40,6' | Deux veines princ. qtz-or en lent. discontinues dans des zones de cisail. dans de l'andésite. | 1923-26: cr. fosses d'essais.<br>1929-30: pts de prospect., for.<br>1934-37: for., fonç. pts de 520' avec avancement lat. 2 600' sur 3 niv.<br>1980: levés géoph.<br>1981: levé PP, for. | 6 000 à 0,57 oz/t Au 1937 (NM, 22/12/60) | |
| QUÉ. 267 CLAREMONT<br>Mine d'Étain du Qué. L.<br>32 D/7<br>48°17,7' 78°50,3' | Or dans des masses de qtz avec py, tourmaline, 20'-100' de large, 170' de long, dans de l'andésite et du tuf. | 1935: découv., cr. tran., for.<br>1937: fonç. pts 265' avec 2 niv.<br>1946-47: levés géoph., for.<br>1973: levé mag.<br>1974, 1977: échant. en surf., essais.<br>1981: échant. et éval. | 200 000 à 0,2 oz/t Au au-dessus de 250' 1947 (FP Surv Ms 1948, p. 277) | Les trav. en 1977 ont révélé que la teneur du gis. en silice était insuffisante pour le qualifier de minerai à gangue fusible.<br>Les calculs du tonnage pourraient être considérablement surestimés. |
| QUÉ. 268 DONALDA (KERRALDA)<br>Kerralda ML<br>32 D/7<br>48°15,7' 78°59,1' | Deux veines de qtz composites (nos 1 et 2), parallèles mais divergentes dans les pendages, recoupent la rhyolite et une brèche de rhyolite. | 1943-45: levé mag., for., découv.<br>1946: fonç. pts 717' avec 4 niv.<br>1948-55: expéd. 695 000 à 0,18 oz/t Au de la veine nº 1.<br>1952-56: mise en val. sout. de la veine nº 2 à partir des | ind. par for.: 520 000 à 0,26 oz/t Au ou 330 000 à 0,33 oz/t Au dans la veine nº 2 1956 (Donalda ML, RA 1967 et 1968) | De cette éval., qq. 37 000 t à 0,19 oz/t, extraites en 1970-71, doivent être retranchées. En cours d'exploit., la longueur prévue de la minér. s'est avérée |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| QUÉ. 268 DONALDA (KERRALDA) (SUITE) | | chant. de la mine Quémont et des niv. infér. de Donalda, après approf. pts jusqu'à 1 861' en 1955-56.<br>1969: assèch. chant. Donalda, reprise de le mise en val. de la veine n$^{o}$ 2.<br>1970: expéd. 37 000 à 0,19 oz/t Au de la veine n$^{o}$ 2.<br>1974: for. en surf. | | plus courte; on a constaté par endroits une dil. due à l'étranglement des veines, et il a fallu dépenser beaucoup en décapage dû à la flexure de la veine. Une rééval. révèlerait sans doute une diminution considérable des réserves. |
| QUÉ. 269 GALLEN (WEST MACDONALD)<br>Les Mines Gallen Ltée (Noranda ML 51 % Mines Macdonald L. 49 %)<br>32 D/7<br>48°19,5' 78°57,2' | Au moins 4 corps pyriteux mass. adhérant à des strates, contenant un peu de sph, sont logés dans une masse de brèche rhyolitique d'env. un demi-mi de diam., complètement entourée de granodiorite du lac Dufault. | 1923-28: découv., cr. tran.<br>1929: for.<br>1936: cr. fosses d'essais.<br>1939-52: for.<br>1946-48: fonç. pts avec 4 niv. jusqu'à 925', mise en val. sout. et for.<br>1949: essais d'échant. en vrac.<br>1954: construct. voie aér. de tramway de 6 mi jusqu'à l'us. Waite Amulet.<br>1955-59: exploit. sout. du gîte n$^{o}$ 1 avec 1 000 000 transportées à Waite Amulet, récupér. 2,7 % Zn, un peu Ag, Au, Cu et 724 000 t1 conc. py.<br>1981-82, 1984-85: expéd. c.o. à partir du gis. E. | (i) 9 000 000 à 80 % py, 3 % Zn dans le gis. n$^{o}$ 1 vers 1950 (Qué. PR 330, p. 36, 1956)<br>(ii) 1 038 000 à 5,59 % Zn, 0,026 oz/t Au, 0,80 oz/t Ag dans le corps minéralisé "est" 1985 (Noranda Inc., RA 1985) | Éval. du fort tonnage des gîtes pyriteux à faible teneur situés sur la prop., ex.: 28 305 814 à 47,20 % py, 1,361 % Zn, 0,0154 oz/t Au, 0,3917 oz/t Ag (Mines MacDonald L., RA 1947). |
| QUÉ. 270 MIC MAC (GOLDHURST) SOQUEM<br>32 D/7<br>48°16,0' 78°33,8' | La zone de contact est composée d'une série de veines de qtz dans des fract. le long d'un contact granodorite-roches volc. au S. de la mine.<br>Trois zones de veines distinctes de qtz-carb, dans des roches volc. à py, po, cp et Au composent le gis. de la mine Mic Mac. | 1936: découv. de la zone de mine.<br>1937-39: cr. tran., échant., for.<br>1938-43: fonç. pts et descenderie 1 350' avec 6 niv.<br>1942-47: prod. 107 000 oz Au, plus Ag, Cu provenant de 800 000 traitées.<br>1947-50: levés géoph., for.<br>1956, 1962, 1969, 1973-74: levés mag. et EM, for.<br>1979: for.<br>1980-86: trav. d'explor. non mentionnés. | Zone de contact: 400' x 4' jusqu'à 800', à 0,70 oz/t Au (réduit) 1974 (NM, 23/01/75) | Éval. douteuse selon certaines autorités, car il est difficile de corréler les intersections de for.<br>En 1986, SOQUEM a signalé que 1 795 000 $ avait été dépensés pour l'explor. de la prop. depuis 1973. |

| GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|
| QUÉ. 271 SOUTH DUFAULT<br>SOQUEM<br>32 D/7<br>48°17,1' 78°56,4' | Gis. (zone nº 1) logé dans une brèche de rhyolite porphyrique en une masse aplatie de dissémminations, de veinules et de morceaux mass. de cp, py et sph, recouverte d'une couche de diorite. | 1928-42: explor. intermitt. en surf.<br>1946: levé mag.<br>1947-57: for., levés EM.<br>1959: levés de rés. et EM.<br>1960: for., découv. de la zone nº 1.<br>1961-64: for., levés mag., EM et rés.<br>1967-68, 1974: for.<br>1982: for. | 50 000 à 1,6 % Cu ou 240 000 à 1,08 % Cu 1960 (Qué. PR 472, p. 27, 1962) | South Dufault M Inc conservait 40 % d'intérêt dans la prop. à la fin de mars 1982. |
| QUÉ. 272 WILCO<br>Noranda Inc & SOQUEM<br>32 D/7<br>48°15,2' 78°59,0' | Le gîte d'or East Bay est composé d'une veine princ. et de veines secondaires de qtz dans de l'andésite, dont le sommet est à 500' de prof. La veine princ. a plus de 4,5' d'épaiss., mais généralement moins de 2,5'. | 1934, 1957-58, 1980: for. de la zone Au.<br>En outre, explor. étendue pour Cu, dont 2 pts peu prof., for., levés géoph., ont été faits de façon intermitt. entre 1933 et 1979. | 200 000 à 0,31 oz/t Au entre 500' et 1 200', sous les eaux du lac Trémoy vers 1958 (NM, 31/05/73) | |
| QUÉ. 273 ANGLO AMERICAN<br>(CADILLAC MOLY)<br>Lac Mnrls L<br>32 D/8<br>48°19'12" 78°22'45" | Des veines de qtz et de qtz à pegmatite dans du granite à biotite et des roches vertes renferment mo, bismuthine et bismuth natif. | 1906-11: cr. tran. et fosses, essai sur échant. en vrac.<br>1959-60: for.<br>1960-63: fonç. pts 770' avec 5 niv., préparation d'une exploit. à c.o., essais métall.<br>1964-65: construct. us. de 1 200 t/j.<br>1965-70: prod. 1 940 000 à 0,18 % $MoS_2$, 0,03 % Bi à c.o. et sout., fermeture de l'us. quand la Cie a déclaré faillite.<br>1978: prop. louée par Les Mines Dumagami L.<br>1979-80: assèch. pts; tra-banc sur niv. 600' prolongé dans la zone de Preissac S. | 507 000 à 0,19 % $MoS_2$, 0,03 % Bi 1970 (Qué. DP-223, p. 7, 1974) | En 1979-80, les chant. de la mine Cadillac Moly ont servi à atteindre et explorer les zones de mo voisines de la prop. Preissac, par for. et avancements lat. |
| QUÉ. 274 ATAMAN<br>Falconbridge L.<br>(en 1971)<br>32 D/8<br>48°20,3' 78°11,4' | Po nickélifère avec cp, apparemment concordante avec et à la limite N. des coulées ultrabas. serpentinisées (Arch.); sur le flanc S. renversé de l'anticlinal Marbridge. | vers 1930: cr. tran.<br>1957, 1961, 1963: levés mag., EM et de rés.<br>1961-63: for. | ind. par for.: 1 050' x 5,9' à 0,76 % Ni 1963 (Qué. GR 160, p. 118, 1976) | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| QUÉ. 275 AUTHIER<br>G.H. Dumont<br>32 D/8<br>48°21,6' 78°11,9' | De la pegmatite à spodumène, à lithiophilite par endroits et rarement à béryl et mo, gît dans un flanc médian de roches volc. et de sédiments entre les batholites Preissac et La Motte. | 1962-65: levés mag. et EM, for. | poss.: 6 400 000 à 1,14 % $Li_2O$ vers 1965<br>(Qué. GR 160, p. 132, 1976) | Le gis. révélé par 13 trous, a au moins 1 450' de long et 130' de large à l'horizontal, a été analysé partiellement jusqu'à 400' de prof., et n'a pu encore être délimité à ses extrémités et en prof. |
| QUÉ. 276 BILSON LA MOTTE<br>Bilson Québec ML<br>(en 1975)<br>32 D/8<br>48°19,9' 78°09,2' | Zones apparemment concordantes de sulfs à Ni, Cu et Co dans des coulées ultrabas. archéennes serpentinisées, sur le flanc S.-O. renversé d'un anticlinal régional. | 1957-59: découv.; levés mag., EM et de rés., cr. tran., échant.<br>1959-70: for.<br>1974: for. | (i) N.: 200' x 10,9' à 0,68 % Ni.<br>(ii) Centre: 250' x 5,2' à 1,37 % Ni.<br>(iii) S.: 150' x 8,2' à 0,81 % Ni.<br>ind. par for. 1970<br>(Qué. GR 160, p. 120, 1976) | |
| QUÉ. 277 BOUVIER<br>G. Larochelle<br>32 D/8<br>48°27,1' 78°05,9' | Dyke de pegmatite dans du schiste à qtz-biotite. | 1947-49: décap., échant. en vrac, essai de concentration.<br>1951, 1953: for. | 1 000 000 à 20 % spodumène 1953<br>(Qué. Fiche: Figuery-08, 1977) | Le calcul du tonnage, basé sur des for. lim. suppose une longueur de 600', une larg. de 30' et une prof. de 500'. La teneur moy. est probablement surestimée, un échant. en vrac ayant donné seulement 1,39 % $Li_2O$; un essai de flottation a donné 5,06 % conc. de $Li_2O$ avec récupér. de 68,4 %. |
| QUÉ. 278 DUMAGAMI<br>Les Mines Dumagami L.<br>32 D/8<br>48°15,5' 78°26,5' | Gis. de sulfs (py, cp, sph) stratiforme volcano-exhalatif. Logée dans du tuf rhyolitique, la zone a 1 400' de long, 100' de large et renferme des sulfs à 15-100 %. | 1963-64: levé EM, for.<br>1975-76: for., décap., levé PP.<br>1980-82: décap., for., essais métall., études de faisab.<br>1983-85: fonç. pts de 1 400', avec 8 niv., avancement lat. et for. | (i) Zone E.: 2 173 392 prob. à 0,093 oz/t Au (valeur vraie et dil. 20 %) jusqu'au 6e niv. plus 141 934 poss. à 0,087 oz/t.<br>(ii) Zone O.:<br>1 420 506 poss. à 0,137 oz/t Au entre le 5e et le 12e niv.<br>1986<br>(Agnico-Eagle ML, RA 1985) | On prévoit en 1986 prolonger les 6e et 8e niv. jusqu'à la zone ouest, afin d'étudier cette dernière par des for. sout. |

| GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|
| QUÉ. 279 DUVAL<br>A. Garneau<br>32 D/8<br>48°22,6' 78°06,4' | Un dyke de pegmatite, grossièrement zoné a un noyau de qtz, de mica et de feldspath riche en spodumène. | 1955-56: levés mag. et EM, for. | ind. par for.: 75 000 à 0,78-1,45 % $Li_2O$ 1957 (Qué. GR 160, p. 134, 1976) | |
| QUÉ. 280 ELLISON<br>Yorbeau Ms Inc<br>32 D/8<br>48°15,2' 78°28,5' | Deux zones aurifères se trouvent à différentes prof. à l'intérieur d'une bande de roches pyroclastiques dominées par des tufs basiques.<br>La zone supér. A, est relativement étroite et renferme de la py aurifère avec un peu de cp et de sph.<br>La zone infér. C, renferme des petites veines de py et d'or libre dans des veines de qtz riches en py, po, cp et en or libre. Cette zone mesure 300' de large. | 1945: for.<br>1980-81: géoph., for., découv.<br>1983-85: for., pts cuvelé. | (i) Zone A: 1 000 000 à 0,20 oz/t Au jusqu'à 1 200' 1984 (NM, 01/11/84)<br>(ii) Zone C: 1 500 000 à 0,3 oz/t Au entre 1 500' et 2 500' de prof. dans un corps de 850' de long sur 300' de large 1984 (Finance, 06/08/84) | La prop. est située entre les mines Doyon et Bousquet et en ligne avec la séquence de roches logeant leurs gîtes métallifères. |
| QUÉ. 281 HAUTEUR DES TERRES<br>L. Bérubé<br>32 D/8<br>48°25,6' 78°20,7' | De la mo, de la bismuthine, un peu de béryl, et par endroits, de la phénacite, rare silicate de béryllium, reposent de part et d'autre du contact entre le granite et le schiste à biotite (métasédiments) à la limite O. du batholite La Motte, le plus souvent dans des pegmatites et des veines de qtz pegmatitique. | 1906: découv., jalonn.<br>1907: fonç. pts 74' avec, au fond, avancement lat. 87'.<br>1914: fonç. second pts 55' et un peu de minerai abattu, scheidé, et expédié.<br>1966-68: for. | ind.: 218 520 à 0,20 % $MoS_2$, 0,047 % Bi 1968 (CMH 1969-70, p. 237) | |
| QUÉ. 282 INTERNATIONAL LITHIUM<br>M. Perron<br>(en 1964)<br>32 D/8<br>48°27,0' 78°05,3' | Le gîte princ. de spodumène est composé de plusieurs dykes de pegmatite longeant un contact sédim.-volc. au N. du batholite La Motte. Les dykes renferment aussi un peu de béryl, de mo et de colombite-tantalite. | 1954-55: for. pour Li par Int'l Lithium Mng Corp L.<br>1963-64: levés mag. et EM, recherche de Ni par for. | ind. par for.: 135 000 à 0,95 % $Li_2O$ 1954 (Qué. SP-2, p. 106, 1967) | Le gis. repose en grande partie sous les eaux de la rivière Harricana. |
| QUÉ. 283 MOLY HILL<br>P.A. Bigue<br>32 D/8<br>48°18,2' 78°12,4' | Sulfs de Mo-Bi irréguliers sur 700' le long du gis. dans des veines de pegmatite et de qtz pegmatitique. | 1939: échant. en vrac, for.<br>1941-42: cr. tran. et fosses.<br>1957-59: for.<br>1963: cr. tran. et fosses, essais de flottation.<br>1965-66: for. | (i) 110 088 pour exploit. à c.o., à 0,22 % $MoS_2$, 0,61 % Bi<br>(ii) 162 316 par exploit. sout. jusqu'à 225', à 0,22 % $MoS_2$, 0,079 % Bi.<br>(iii) 3 405 604 ailleurs, | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| QUÉ. 283 MOLY HILL (SUITE) | | | | à 0,01-0,10 % $MoS_2$ 1966 (G.H. Dumont, 25/01/66, rapp. à Moly Hill Mng Corp L) | |
| QUÉ. 284 NEWCONEX FIGUERY<br>Darius Gold Mine Inc<br>32 D/8<br>48°28'45" 78°10'15" | Gis. de sulfs (py, sph, cp, gal) stratiforme, formé par exhalation volc., suivie d'une remobilisation des sulfs. La sph et la cp reposent dans des veinules mass. qui traversent un corps mass. de py de 500'-600' sur 15'-20' sur 600'-700' de prof. | 1962: levés géol. et mag.<br>1973: levés mag. et EM au sol.<br>1973-74: for. | ind. par for.: 500 000 à 5 % Zn, 2 oz/t Ag 1974 (Qué. Fiche: V-Fig-2, 1975) | | |
| QUÉ. 285 PREISSAC<br>Les Mines Damagami L.<br>32 D/8<br>48°19,3' 78°22,9'<br>(zone sud) | Dans la zone Contact N. (près du pts Preissac), de la mo, du bismuth natif et de la bismuthine reposent surtout dans des veines de qtz qui sont souvent combinées à des dykes de pegmatite de part et d'autre du contact entre le granite et les schistes à hornblende biotite (roches volc. bas. métamorphisées).<br>La zone S. et la veine Blueberry, situées à 2 mi plus au S.-E. se trouvent sur l'extension N.-O. de l'ancienne mine Cadillac Moly, où les gîtes ressemblent à ceux du pts Preissac. | 1909-16: cr. tran. et fosses d'essais.<br>1918-19: fonç. pts d'explor. et construct. us. de 100 t.<br>1943-44: for., perc. de rampe avec avancement lat. et chant. d'abattage à un niv.; construct. us. de 400 t et trait. 69 000 t de minerai.<br>1956-57: for.<br>1960-63, 1967: fonç. pts 1 335', 8 niv.<br>1963-64: construct. us. de 600 t; capacité doublée en 1965.<br>1964-71: exploit. sout. surtout au-dessus de 700', prod. 2 300 000 à 0,305 % $MoS_2$, 0,03 % Bi.<br>1979-80: for. à partir des niv. 300' et 600' de la mine Cadillac Moly sur les zones (ii) et (iii). Tra-banc prolongé sur niv. 600' dans zone (ii). | (i) Zone Contact N.: 1 105 000 à 0,31 % $MoS_2$, 0,024 % Bi au-dessus de 1 000' 1971<br>(ii) Zone S.: 322 549 à 0,45 % $MoS_2$ 1980<br>(iii) Veine Blueberry: 174 114 à 0,27 % $MoS_2$ 1980<br>(Mentor Expl & Dev CL, RA 1978 et 1979). | La zone S. renferme de 0,016 à 0,019 % Bi. |
| QUÉ. 286 QUÉBEC BÉRYLLIUM<br>Quebec Beryllium L<br>(en 1955)<br>32 D/8<br>48°26,2' 78°08,0' | On trouve du béryl, du mica et de la colombite-tantalite dans un certain nombre de dykes à pegmatite. | 1954-55: non ind. | 5 000 000 à 0,3 % béryl 1955 (Qué. DP-184 p. 45, 1974) | | Ce tonnage serait contenu dans 11 dykes de pegmatite ayant 1' à 60' de large. Zone d'intérêt non mentionnée dans le rapport de J.I. Sharpe (Qué. PR 446, 1961) de la région. |

| GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|
| QUÉ. 287 AMOS (CONIGO)<br>Jonpol Expls L<br>32 D/9<br>48°35,8' 78°03,5' | Py, cp, sph volcanogéniques stratiformes dans des roches pyroclas. acides. Quatre zones sur une longueur de 2 000'. | 1913: découv.<br>1916: fonç. pts d'explor.<br>1926-27: fonç. pts Jay 1 260', avancement sur 4 niv.<br>1946: levés mag. et PS.<br>1950-51, 1956-57, 1967-69, 1972: for.<br>1968-70: levés EM, mag. et PP.<br>1980-81: levé PP, for.<br>1983: for. | (i) Zone princ O.:<br>2 155 000 à 1,26 % Cu, 0,5 oz/t Ag<br>(ii) Zone infér O. Zn-Ag-Cu-Au: 815 000 ind. par for. à 3,21 % Zn, 3,55 oz/t Ag, 1,25 % Cu, 0,012 oz/t Au<br>(iii) Zone supér. Zn-Ag: 20 000 à 4 % Zn, 8 oz/t Au<br>(iv) Jay: 26 000 à 3,5 % Cu, 1 oz/t Ag<br>1983<br>(Jonpol Explns L, RA 1985) | Essais standards de flottation ont donné des conc. satisfaisants à 18,5 % Cu et 12,2 % oz/t Ag. |
| QUÉ. 288 DUMONT<br>(LAUNAY-TRÉCESSON)<br>Corp. Dumont Nickel<br>32 D/9<br>48°39' 78°26' | Heazlewoodite, millérite, pn et awaruite finement diss. avec mag dans une zone de roches ferromag. et ultrabas. de 4,5 mi de long et 2 000' de large. Le noyau intrusif, de 30' à 100' de large, composé de dunite serpentinisée, présente les plus fortes teneurs en Ni. Il y a absence manifeste de sulfs de Fe. Le gis. s'est probablement formé par ségrégation magmatique. | 1950: levé mag., for.<br>1956: for.<br>1959-60: levés mag. et EM, for.<br>1968-72: for., essais de récupér. du Ni, étude de faisab.<br>1973-74: essais métall.<br>1982: for. pour essais métall. | 350 000 000 à 0,34 % Ni à 1 000' ou zone centrale seulement:<br>15 500 000 à 0,646 % Ni après dil. à 1 500' 1972<br>(CMH 1979-80, p. 100) | Gis. pauvre nécessitant de grands trav. d'exploit. Coûts de démarrage d'une us. de 50 000 t/j éval. à 300 millions $ vers 1974. Des essais en laboratoire et en unité-pilote par Timiskaming Nickel L ont ind. un taux de récupér. du Ni de 70-80 % dans du conc. à 8-20 %.<br>Donné en option à Magnitec Mng Expln en 1985. |
| QUÉ. 289 LYNDHURST<br>Jack Stoch<br>32 D/10<br>48°34,3' 78°57,7' | Concentration lenticulaire de py, cp dans un cisail. d'un agglomérat rhyolitique. | 1926: cr. tran., levé Radiore, for.<br>1930: fonç. pts 120'.<br>1937: for.<br>1946, 1948: for., levés mag. et PS.<br>1950-52: for.<br>1955: fonç. pts 709' avec 5 niv.<br>1956-57: expéd. 156 000 à l'us. Beattie, récupér. 1,78 % Cu, 0,33 oz/t Ag, 0,001 oz/t Au.<br>1970: levé géoph. | 65 000 à 2 % Cu 1957<br>(Qué. SP-4, p. 114, 1969). | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| QUÉ. 290 CENTRAL DUPARQUET (DALEMBERT)<br>SOQUEM<br>32 D/11<br>48°30,2' 79°11,7' | L'or repose dans des lent. surtout accompagné de py et d'asp microgrenues, dans une bande étroite de roches vertes et les porphyres encais. Beattie et à syénite le long d'un cisail. secondaire de la faille Central Duparquet. | 1924-35: trav. en surf., for., fonç. 2 pts peu prof. sur des indices d'or à l'extérieur de la zone princ.<br>1935: découv. de la zone princ. par for.<br>1937-39, 1941: fonç. pts princ. de 1 000', 5 niv., mise en val. sout.<br>1945-46: for. en surf.<br>1974-75: levés mag. et PP, un peu de for. par Louvem.<br>1978-82: for. | 900 000 à 0,16 oz/t Au 1982<br>(Y. Vézina, comm. orale, 02/02/83) | Le pts Central Duparquet est relié, au niv. de 1 000', aux chant. des mines Beattie et Donchester. |
| QUÉ. 291 MINE BEATTIE<br>Eldorado GM Inc<br>32 D/11<br>48°30,6' 79°14,2' | Les princ. corps minéralisés reposent sur ou de part et d'autre d'un contact entre le porphyre à syénite intrusif Beattie et les tufs et roches volc. contigus. Le minerai est en grande partie une brèche de tufs altérés et décolorés, cimentés par un réseau de veinules de qtz et de carb à grain fin, contenant de la py et de l'asp aurifère. | 1930-31: découv., for.<br>1932: fonç. 2 pts, ouverture 6 niv.<br>1933-56: prod. 10 700 000 à 0,126 oz/t Au provenant des sections Beattie et Donchester.<br>1939-40, 1955: perc. descenderie jusqu'à 1 075', 7 nouveaux niv.<br>1943: éboulement des parois comblant les chant. sout. d'argile; suspension de la prod. pendant 2,5 ans pour nettoyage. | 2 270 000 à 0,131 oz/t Au 1943<br>(NM, 27/02/47) | Les ressources sont restées dans l'excavation sout. et les chant. d'abatage sous-jacents, enfouies dans l'argile et isolées après l'éboulement désastreux de 1943. Il est poss. qu'une certaine quant. ait été repérée et exploitée avant la fermeture en 1956. Seulement 1/3 env. de l'or exploité reposait à l'état libre. Le conc. de flottation a dû être grillé, produisant du trioxyde arsénieux. |
| QUÉ. 292 MINE HUNTER<br>Eldorado GM Inc<br>32 D/11<br>48°33,1' 79°08,4' | Cp associée à des veinules de qtz dans des roches volc. acides fracturées. La minér. s'atténue entre 900'-1 500' de prof., puis se rétablit entre 1 500' et 1 800'. Peu de données géol. disponibles. | 1928-32: cr. tran., for.<br>1945: cr. tran., for.<br>1955: for.<br>1955-56: fonç. pts 747', 4 niv.<br>1957: expéd. 130 000 à 0,995 % Cu à l'us. Beattie.<br>1964-65: for. en prof. | prouvé: 140 000 à 1,06 % Cu au-dessus de 600';<br>prob.: 94 000 à 1,06 % Cu entre 600' et 1 000';<br>poss.: 120 000 à 1,99 % Cu entre 1 400' et 1 800' 1965<br>(Fundy Chemical Int'l L, brochure, 29/01/73). | |
| QUÉ. 293 DUVAN<br>Aunore Res Inc<br>32 D/14<br>48°53,4' 79°25,8' | Sulfs mass.: py, bornite, cp, dans une zone concordante, 120' de long et 1' de large, dans du qtzite et du grauwacke. | 1928: découv., cr. tran. et fosses.<br>1952-59: levé mag., for.<br>1956-57: fonç. pts 1 000' avec 5 niv.; mise en val. sout.<br>1960: assèch. pts, extrac. et expéd. de 1 160 t à 11,99 % Cu, 2,9 oz/t Ag à la fonderie Noranda. | 113 103 à 2,50 % Cu, 2,94 oz/t Ag, (dil. 10 %) au-dessus de 950' 1957<br>(Prospectus, Aunore Res Inc, 25/04/85) | |

| GISEMENT | GEOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|
| QUÉ. 294 ABITIBI ASBESTOS<br>Imco Res L<br>32 E/1<br>49°11'35" 78°02'14" | Chrysotile à fibres transversales. Env. 85 % des fibres ont de 1/16" à 1/4" de long. Dans un corps de péridotite serpentinisée. Le gis. a la forme d'un U en coupe. | 1958: levés mag. et EM aér.<br>1963: levé mag. au sol, for.<br>1966, 1968-69: for., essais de trait. des carottes.<br>1969: fonç. pts, essai échant. sout. en vrac.<br>1972-74: prélèvement d'autres échant. en vrac et essais en unité-pilote sur place; études de marché.<br>1975-76: étude de faisab.<br>1978-79: for. à l'extérieur de la zone princ. | 106 700 000 à 2,8 %<br>fibre d'am récupérable<br>(30 % 4T, 25 % 5R, 35 % 6D, 10 % 7D) 1974<br>(Brinco L, RA 1979) | |
| QUÉ. 295 ROLLMAC<br>Int'l Standard Res L<br>32 E/3<br>49°00,9' 79°07,0' | Au à l'état libre dans une zone de veines de qtz, de 2'-6' de large, dans des roches granitiques. | fin années 20: découv., cr. tran., fonç. pts 45'.<br>1954, 1958, 1964, 1975: nouvel échant. du pts et des tran.<br>1968, 1975, 1979: levés géoph.<br>1979-80: for.<br>1975, 1980: expéd. 87,8 t provenant d'échant. en vrac et du terril à 0,40 oz/t Au, 2,71 oz/t Ag.<br>1980-81: rampe en spirale allongée de 1 443' avec 2 019' tra-bancs et gal. costresses; échant. en vrac, for.; expéd. 2 987 à 0,257 oz/t Au à l'us. de Louvem; puis inond. des chant.<br>1983: cnstruc. d'une us. de 100 t/j.<br>1984: extrac. et trait.; ont cessé en nov. | spéc.: 39 600 à 0,40 oz/t Au 1981<br>plus 4 000 à 0,25 oz/t Au dans le stock de réserves 1981<br>(Intl Standard Res L, VSE FS 13/86) | |
| QUÉ. 296 CONS. NORTHERN EXPLORATION (KELLY-DESMOND)<br>Explo-Zinc Inc.<br>32 E/8<br>49°26,1' 78°19,9' | Py, sph, cp dans une brèche de rhyolite. | 1962: levés mag. et EM, cr. tran.<br>1963-64: levés mag. et EM, for., découv.<br>1964-66: fonç. pts 1 286' avec 5 niv.; avancements lat., for. sout.<br>1969: assèch. pts, perc. gal. au niv. 1 150', for.<br>1975: rééval. | 1 099 110 à 6,95 % Zn, 0,73 % Cu, 1 oz/t Ag à 900' 1965<br>(CMH 1979-80, p. 108)<br>ou 358 927 exploitables à 7,46 % Zn, 0,49 % Cu, 0,88 oz/t Ag<br>(CMH 1985-86, p. 362) | En attente d'une hausse des prix des métaux. |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| QUÉ. 297 JOUTEL COPPER<br>Joutel Res L<br>32 E/8<br>49°27,2' 78°21,2' | Sulfs (py, po, cp, sph) mass. à diss. dans plusieurs lent. riches en cp et une lent. riche en sph, dans de la rhyolite. Origine prob.: exhalation volc., suivie d'une remobilisation des sulfs le long des cisail. | 1959-61: levés mag. et EM, for.<br>1963-65: fonç. pts 1 075' avec 2 niv.; for. en surf. et sout.<br>1967-75: expéd. 1 400 000 à 2,16 % Cu et 410 000 à 8,88 % Zn aux Mines de Poirier Inc.<br>1980: for.<br>1982: EM.<br>1984: for. des morts-terrains. | (i) Zone Cu: 37 300 à 1,8 % Cu<br>(ii) Zone Zn: 29 500 à 6,1 % Zn<br>1975<br>(Qué. DP-346 (v), pt E, p. 17, 1976) | La région minière aurait été entièrement étudiée et ne recèlerait aucun autre gîte. |
| QUÉ. 298 MINE POIRIER<br>Pic Algom L.<br>32 E/8<br>49°26,6' 78°23,3' | Gis. de sulfs (py, po, cp, sph) stratiforme volcanogénique dans de la rhyolite, composée de lent. de sulfs mass. à diss., certaines riches en cp, d'autres riches en sph. | 1959-60: levés mag. et EM aér. et au sol, for.<br>1962: for.<br>1963, 1964, 1968: fonç. pts 2 850' avec 18 niv.<br>1965-75: prod. 4 700 000 à 2,22 % Cu et 750 000 à 5,58 % Zn et 0,33 % Cu. | (i) Gîtes Cu: 752 143 prouvé à 2,22 % Cu et 90 000 prob. à 2,02 % Cu<br>(ii) Gîtes Zn: 490 000 prouvé à 11,2 % Zn et 300 000 prob. à 9,2 % Zn<br>1975<br>(Qué. DP-346 (v), pt E, p. 16, 1976) | Le concasseur et l'us. de surf. ont été vendus en 1976 à Selco Mng Corp L.<br>Réouverture prob. de la mine si le prix des métaux monte. |
| QUÉ. 299 DOUAY GOLD<br>Canico et SOQUEM<br>32 E/9<br>49°31,8' 78°06,2' | De l'or avec de la py se trouvent dans l'horizon d'exhalite, avec ou sans grp, situé entre un chert pyriteux et une roche volcanoclastique pyriteuse. L'horizon de grès recouvre l'horizon d'exhalite. | 1978-83: trav. de suivi d'INPUT, for. | (i) Exhalite: 116 800 à 0,536 oz/t Au.<br>(ii) Grès: 130 694 à 0,101 oz/t Au<br>1983<br>(J. Hansen, comm. écrite) | Les tonnages exploitables ne représentent probablement que la moitié de ceux signalés.<br>Vior Inc a pris une option sur le projet et devait reprendre le for. en juillet 1986. |
| QUÉ. 300 GOLDEN HOPE (EASTRADES)<br>Corp. Teck<br>32 E/10<br>49°35,2' 78°51,4' | Sulfs mass. dans une zone abrupte, stratifome, située entre des séricitoschistes à qtz (toit) et des sédiments volcanoclastiques (mur). | 1976-77: mag. et EM au sol.<br>1985-86: levés mag. et EM, for. | 2 579 731 à 0,13 oz/t Au, 3,13 oz/t Ag, 0,80 % Cu, 7,39 % Zn 1986<br>(GCNL, 18/06/86) | Située à 15 mi à l'est de Golden Pond. |
| QUÉ. 301 GOLDEN POND<br>Canico et Golden Knight Res Inc<br>32 E/11<br>49°34,3' 79°16,8' | De l'or se trouve dans des zones de cisail. abruptes, riches en silice, pénétrant à angle aigu dans des couches de mudstones et de siltstones encaissants. La zone mesure 1 000' de large sur plus de 3 mi de long. | 1966 et 1969: levés géoph. aériens.<br>1974-75: levés géoph. au sol.<br>1981: tr. for., découv.<br>1981-85: géoph., for.<br>1985-86: fonç. d'une rampe dans la zone E. | 3 000 000 prob. et poss. à 0,217 oz/t Au jusqu'à 820' de prof. dans la zone princ. et 3 000 000 à 0,29 oz/t dans la zone E. 1985<br>(Golden Knight Res L, RA 1985) | Le for. a en outre permis d'indiquer la présence de fortes valeurs dans la zone O., un demi-mille à l'ouest de la zone princ. |
| QUÉ. 302 PHELPS DODGE-LA GAUCHETIÈRE TP<br>Noranda Inc<br>32 E/16<br>49°45,9' 78°10,0' | Probablement gis. de sulfs volcanogénique stratiforme. | av. 1973: levés géoph. aér. et au sol.<br>1974: for.<br>1976-77: préparations au fonç. d'un pts et au perc. d'une gal. d'accès.<br>1984: for. | ind. par for.: 1 700 000 à 1,1 % Cu, 4,9 % Zn, un peu Ag 1979<br>(Noranda ML, RA 1979) | |

| GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|
| QUÉ. 303 GREVET B<br>Serem Inc et Somine Inc<br>32 F/2<br>49°14' 76°45' | Gis. de sulfs mass. stratiforme. | 1978-83: géoph., for. | 550 200 à 9,37 % Zn, 0,59 % Cu, 0,65 oz/t Ag vers 1980<br>(CMH 1985-86, p. 362) | |
| QUÉ. 304 LABONTÉ<br>Rochelom ML<br>32 F/2<br>49°01,0' 76°40,8' | Or dans veines de qtz dans un cisail. traversant un contact de granite-roches volc. | 1949: cr. tran. et échant. dans les zones N. et S.<br>1966: qq. trav. dans zone N.<br>1974: levé EM.<br>1973-74: for. | 400' x 5' à 0,12 oz/t Au dans la zone S. 1949<br>(Qué. Fiche: Verneuil-1, 1977) | Les dim. et teneurs ind. sont fondées sur des échant. de tran.<br>Le for. de 8 trous dans la zone N. et de 4 trous dans la zone S. a été proposé au début de 1973. Résultats inconnus. |
| QUÉ. 305 SLEEPING GIANT<br>Mines d'Or Perron L. et Noranda<br>32 F/4<br>49°07,6' 77°58,0' | On trouve au moins 27 veines aurifères à proximité des contacts de coulées dans une séquence épaisse de roches volc. renfermant quelques lits sédimentaires intercalés. | 1976: découv.<br>1976-81: 56 tr. for.<br>1984: for.<br>1985-86: fonç. d'un pts avec 4 niv., mise en val. sout. | 2 644 000 prob. et poss. à 0,28 oz/t Au plus 54 380 prouvé à 0,30 oz/t Au<br>1986<br>(Finance, 14/04/86) | On doit foncer un second pts en 1986. |
| QUÉ. 306 FLORDIN<br>Flordin ML<br>32 F/7<br>49°18,3' 76°55,0' | Veines et zones veineuses de qtz, renfermant de la py et de l'or libre d'une répartition erratique, dans des coulées et des tufs volc., le long de cisail., sur une distance de 2 mi. | 1935-36: découv., cr. tran. échant., for.<br>1939-40: trav. en surf., for., fonç. pts 375' avec avancement lat. 900' sur 2 niv.<br>1964: levé EM.<br>1981-82: for. | 500 000 à 0,176 oz/t Au sur 6,4' à 900' 1982<br>(SOQUEM, 1er rapp. trimestriel, 1982-83).<br>ou (i) Zone 2: 470 000 tm à 5,98 g/t Au<br>(ii) Veine Cartwright: 82 000 tm à 10,5 g/t Au<br>(Ress. Macamic Inc., Prospectus, 30/10/85) | Mines Sullivan Inc. et SOQUEM ont chacune mérité 38,75 % de la prop. en 1981-82. |
| QUÉ. 307 LAC ROSE<br>Ress. Min. Eider Inc.<br>32 F/7<br>49°22,8' 76°50,0' | Veines et lent. de qtz aurifères, discontinues dans une zone cisaillée se trouvant à l'intérieur de roches volcaniques de l'Archéen. | 1934: découv.<br>1936-38: perc. gal. d'accès et descenderie plus deux niv. Trait. de 5 374 à 0,636 oz/t<br>1975: 4 tr. for.<br>1982: levés mag., EM, géochim.<br>1985-86: for. | (i) Veine A: 140' x 2,7' à 1,37 oz/t Au.<br>(ii) Veine B: 120' x 2,3' à 0,45 oz/t Au.<br>(iii) Veine 3: 62' x 1,0' à 4,0 oz/t Au.<br>(Ress. Min. Eider Inc., Prospectus, 1985) | Les valeurs sont déterminées par échant. au niv. de la gal. d'accès. |
| QUÉ. 308 CERTAC (LAC CÉRÉ)<br>D. Céré<br>32 F/8<br>49°24,6' 76°04,5' | Lent. de py, cp, mass. à diss. dans un petit corps de granite faisant intrusion dans des roches volc. | 1949: cr. fosses.<br>1951: cr. fosses, levé PS.<br>1953: for.<br>1962: levé mag.-EM.<br>1965: levé mag.-EM, for.<br>1984: for. | 492 944 à 0,5-1,0 % Cu, 0,18 oz/t Ag, 0,08 oz/t Au 1978<br>(WM, févr. 1980) | Une us. a fonctionné du 29 mai au 31 juillet 1980, date de l'arrêt des opér. |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| QUÉ. 309 EMPIRE LE TAC<br>SOQUEM (45 % int. en 1973)<br>32 F/8<br>49°26,8' 76°09,5' | Py, po, cp, sph diss. dans des roches pyroclas. Probablement volcanogéniques. | 1949: cr. tran. et échant.<br>1952: for.<br>1956: levés mag et EM, for.<br>1970: levé EM.<br>1972-73: levés EM et PP, for. | (i) N° 3: 260 000 à 3 % Zn jusqu'à 400'.<br>(ii) N° 3 O.: 63 000 à 1,40 % Cu, 0,92 oz/t Ag, plus 33 000 à 2,50 % Zn 1952<br>(Qué. SP-2, p. 168-169, 1967) | |
| QUÉ. 310 LAC NICOBI<br>(MT PINCOURT)<br>Aabarock Mng Res Inc<br>32 F/8<br>49°18,1' 76°05,8' | Py, po, cp, pn dans des grains diss. dans du gabbro. Probablement une substitution. | 1956: prospect.<br>1959: levés mag. et EM aér. et au sol, for.<br>1966-67: levé PP, for.<br>1975: rééval. par Noranda.<br>1984: for. | 1 805 213 à 0,467 % Ni, 0,255 % Cu 1975<br>(Qué. DP-346(v), pt C, p. 22, 1976) | |
| QUÉ. 311 MINE CONIAGAS<br>Corp. Falconbridge Copper<br>32 F/8<br>48°29,9' 76°09,8' | Py, sph, gal mass. à diss. dans des lent. stratiformes dans des roches pyroclas. provenant probablement d'une exhalation volc. | 1947: découv., cr. tran., for.<br>1948-51: levé mag., for.<br>1956-58: fonç. pts 1 368' avec 8 niv., trav. lat. 3 841', for.<br>1960: assèch. pts, construct. install. de prod.<br>1961-67: prod. 718 000 à 10,8 % Zn, 1,1 % Pb, 5,3 oz/t Ag.<br>1974-75: lixiviation bactérienne expérimentale des résidus.<br>1976: for.<br>1979-81: for. | 84 330 sûr à 5,91 % Zn, 1,62 oz/t Ag, plus 79 000 prob. à 4,49 % Zn, 2,27 oz/t Ag et 85 072 dans les résidus à 2,2 % Zn, 3,15 oz/t Ag 1967<br>(The Coniagas ML, RA 1967) | |
| QUÉ. 312 SOMA-ALTA<br>SOQUEM (en 1973)<br>32 F/8<br>49°25'31" 76°08'12" | Stratiforme; sph, py et po diss. dans des roches pyroclas. felsiques. La zone explorée sur une longueur de 360' et une prof. de 350', a une larg. moy. de 3' et est ouverte au N. | 1952-53: levé géol., for. | ind. par for.: 35 000 à 2,7 % Zn plus un peu Au, Ag 1953<br>(Qué. GM-2574, 1954) | |
| QUÉ. 313 ISLE-DIEU<br>Noranda Inc.<br>32 F/12<br>49°43,5' 77°44,6' | Gis. de sulfs mass. stratiforme, typique de Matagami; il est situé à 1 500' de profondeur. | 1985-86: découv. par for. | 1 500 000 approx. à 20 % Zn, 1 % Cu, 2-3 oz/t Ag, 0,02 oz/t Au 1986<br>(Noranda Inc, comm. orale à la carothèque de la PDA, mars 1986) | Situé à 6 500' au N.-O. du pts du lac Matagami.<br>On prévoit le fonç. d'un pts et la mise en val. pour la prod. |
| QUÉ. 314 LAC MATTAGAMI Ni-Cu<br>Noranda Inc.<br>32 F/12<br>49°43,3' 77°43,0' | Ni-Cu diss. dans une masse de péridotite intrusive altérée, d'au moins 2 000' de large, au nord des roches pyroclas. qui contiennent les gîtes de Zn-Cu. | For. en 1968 et probablement av. et après.<br>Exploit. des gîtes voisins de Zn-Cu en 1963. | 3 000 000 à 0,80 % Ni-Cu 1968<br>(Mattagami Lake ML, RA 1968)<br>ou 546 970 à 0,39 % Ni, 0,28 % Cu<br>(NM, 21/03/74) | Accessible à partir des chant. sout. de la mine Mattagami. |

| GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|
| QUÉ. 315 LYNX (OBASKA)<br>Noranda Inc.<br>32 F/12<br>49°38,8' 77°43,3' | Sulfs mass. et diss. dans des roches pyroclas. acides. Probablement volcanogéniques. | 1959: levés mag. et EM, for.<br>1961, 1965, 1974: for. | ind. par for.: 225 000 à 1,60 % Cu, 0,33 % Zn plus Au-Ag<br>1965<br>(NM, 02/06/66) | |
| QUÉ. 316 RIVIÈRE ALLARD<br>Jack Stoch<br>32 F/12<br>49°36,5' 77°56,1' | Py, po, cp, gal diss. dans des schistes dérivés de roches pyroclas. et/ou de sédiments. La minér. est dans une zone tubulaire, de 225' x 150' de section, s'enfonçant à une prof. d'au moins 550'. | 1946, 1956-58, 1970: for. | 495 000 à 0,75 % Cu<br>1970<br>(NM, 25/07/70) | Le secteur général a été étudié conjointement par Bruneau Mng Corp et Ress. Canamax Inc. depuis 1981. |
| QUÉ. 317 BELL CHANNEL<br>Bell Channel ML<br>32 F/13<br>49°46,2' 77°37,4' | Gis. de sulfs (py, po, cp, sph) mass., stratiforme, volcanogénique, de 5'-40' de large, 300' de long et 260' de prof.; dans des tufs. | 1957: levés mag. et EM.<br>1960-61: for.<br>1973-75: for.<br>1984: for. | 90 500 à 1,95 % Cu, 0,57 % Zn 1961<br>(Qué. PR 527, p. 12, 1964) | Gîte situé au large d'une île dans la rivière Bell, près du pont de LG-2 à 1 mi au N. de Matagami. |
| QUÉ. 318 LAC GARON<br>Noranda Inc.<br>32 F/13<br>49°45,4' 77°34,1' | Gis. de sulfs (po, py, cp, sph) volcanogénique stratiforme, composé de 3 lent. princ. dans des tufs acides. | 1956-57: levés mag.-EM aér. et au sol.<br>1958-59: for.<br>1966-67: levés mag et EM, for.<br>1970: rampe inclinée et mise en val. sout.<br>1973-75: expéd. 515 000 à 2,22 % Zn, 1,45 % Cu à l'us. Orchan.<br>1981-82: for.<br>1984: for. | ind. par for.: 50 000 à Zn-Cu-Au-Ag à teneur non déf.<br>1975<br>(Orchan ML, RA 1975) | La plupart du tonnage sous 250' dans les zones A et C. |
| QUÉ. 319 NEW HOSCO<br>Noranda Inc.<br>32 F/13<br>49°47,4' 77°50,1' | Gis. de sulfs (py, po, cp, sph) volcanogénique dans des roches pyroclas. La zone princ. a 1 000' de long, 200'-300' de large et au moins 1 000' de prof. Une zone centrale de cp est enveloppée de sulfs de Fe avec une concentration de sph du côté du toit. | 1958-60: levés mag., EM et gravim. au sol; for.<br>1962: fonç pts 1 060' avec 9 niv.<br>1963-70: expéd. 2 000 000 à 1,18 % Zn, 1,41 % Cu à l'us. Orchan.<br>1984: for. | 250 000 à 1 % Cu 1970<br>(Qué. Fiche: V-Dan-1, 1975) | |
| QUÉ. 320 VEINE GALÈNE<br>Rochelom ML<br>(en 1974)<br>32 F/16<br>49°46,3' 76°02,1' | Veine vert. de qtz, de 12"-15" de large, renfermant de la gal et de l'o.v. dans une fenêtre volc. amphibolotisée dans du gabbro. | 1948-49: découv., cr. tran., échant., levé mag.<br>1950: for.<br>1973: échant. en vrac. | 355' x 2,12' à 0,37 oz/t Au 1973<br>(NM, 09/05/74) | Teneur établie par analyse d'un échant. en vrac de 5 t prélevé dans la veine qui serait représentative des dim. données de la surf. |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| QUÉ. 321 | LAC MESTON<br>Les Ress. du Lac Meston Inc.<br>32 G/7<br>49°28,7' 74°30,1' | Or dans des veines de qtz-tourmaline remplissant des fract. dans du granite séricitique altéré. | 1951: for.<br>1952: levé mag., for.<br>1973-74: for.<br>1974: perc. rampe 1 000', essais de cyanuration sur échant. en vrac.<br>1977-78: levés mag.-EM, for.<br>1981: for. | 1 350 000 à 0,15 oz/t Au<br>1974<br>(NM, 28/03/74) | |
| QUÉ. 322 | CURRIE-MILLS (LAC JAMES)<br>Mines Sullivan Inc.<br>32 G/8<br>49°29,9' 74°24,0' | Deux veines de qtz dans des cisail. parallèles au sein d'un filon-couche de gabbro à amphibolite, s'étendant toutes deux sur 1 000'. Elles contiennent env. 0,25 % Cu en plus de l'or. | 1951: découv., cr. tran.<br>1952, 1954: levés mag et EM.<br>1955-56, 1960, 1980-81: for. | (i) N.: ind. 62 632 tm à 4,25 g/t Au<br>(ii) S.: ind. 105 285 tm à 2,06 g/t Au<br>1981<br>(Mines Sullivan Inc., RA 1985) | For. supplém. prévus pour 1986. |
| QUÉ. 323 | MINE JOE MANN (CHIBEX)<br>Les Ress. du Lac Meston Inc.<br>32 G/8<br>49°29,3' 74°26,2' | Trois cisail. parallèles le long et de part et d'autre du contact entre un filon-couche de gabbro et des roches ortho-vol. renferment de la py diss. avec un peu de po, cp et d'or dans des veinules de qtz associées. La zone minéralisée s'étend sur une longueur d'au moins 1 mi. | 1950: découv., cr. tran., levé de rés.<br>1951-52: for.<br>1952-54, 1959: fonç. pts 1 925' avec 12 niv.; mise en val. sout. 1954: construct. us. de 500 t/j.<br>1956-60: prod. 685 000 à 0,218 oz/t Au, 0,17 oz/t Ag, 0,488 % Cu; fermeture due à des problèmes financiers.<br>1971-73: levés mag. et EM aér. et au sol, for., perc. rampe dans la zone d'extension O., études de faisab.<br>1974-75: construct. nouvelle us., prod. 160 000 à 0,15 oz/t Au, 0,4 % Cu; fermeture due à la faible récupér. d'or.<br>1980-82: remise en état du chant. sout.<br>1985-86: explor. et mise en val. du sous-sol. | prouvé (85 %) et prob. (15 %): 550 000 à 0,215 oz/t Au, 0,40 % Cu (valeur vraie et dil.)<br>1985<br>(Les Ress. du Lac Meston Inc., RA 1985)<br>ou<br>prouvé prob. et poss: 5 053 568 à 0,2 oz/t Au, 0,48 % Cu jusqu'à 1 800'<br>1972<br>(R.E. Schaaf, 28/04/72, rapp. à Chibex L) | La seconde éval. englobe les zones princ., N., S., extension O. et zones Uddlen. |
| QUÉ. 324 | LAC DES VENTS<br>Barexor Mnrls Inc<br>32 G/10<br>49°30,1' 74°54,2' | Py, po, cp mass. à diss. dans des roches pyroclas. le long de la zone de contact avec un filon-couche ferromag. | 1947-48: levés mag. et de rés., cr. tran., for.<br>1956: levé mag., échant. de tran., for.<br>1972: levé EM, for. | 15 400 à 1,88 % Cu dans 2 col. minér. 1956<br>(Qué. SP-2, p. 161, 1967) | Cominco a pris la prop. sous option et l'a abandonnée en 1985. |
| QUÉ. 325 | GAND Nº 1<br>Les Ress. Campbell Inc.<br>32 G/12<br>49°36,7' 75°54,2' | Plusieurs veines de qtz-carb-py aurifères se trouvent dans le contact de roches volc. et d'un gabbro ou à proximité de ce contact. | 1960: for., découv.<br>1976-83: géoph., géochim., for. | 115 000 à 0,133 oz/t Au jusqu'à 350' dans la veine "A"<br>1982<br>(Les Ress. Campbell Inc., RA 1983) | Contiguë à l'ouest de la prop. de la mine de Shortt Lake. |

| GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|
| QUÉ. 326 LA RIBOURDE-SAUSSURE<br>Umex et Canico (en 1980)<br>32 G/13<br>49°49,0' 75°31,4' | Py-po mass., stratiformes avec sph et cp dans schistes séricitiques et graphitiques métasédim. | 1969-70: levés mag. et EM aér. et au sol; for.<br>1973: levé gravim.<br>1974: for. | ind. par for.: 450 000 à 1,35 % Cu, 2,73 % Zn, 1,24 oz/t Ag, un peu Au 1974 (Umex, 1977, comm. écrite) | Us. de trait. à façon éventuelle, la plus proche à Chapais (Corp. Falconbridge Copper) à 30 mi par route. |
| QUÉ. 327 OPÉMISCA EXPLORERS<br>Les Ress. Campbell Inc.<br>32 G/15<br>49°45,5' 74°50,8' | Une zone subvert. de py mass. à grain très fin avec de la po, un peu de cp, sph, dans des tufs felsiques, a été retracée sur une longueur de 4 800', avec des larg. de 30'-125'. Gis. probablement syngénétique, volcano-exhalatif. | 1952-56: levés mag., EM et de rés., for.<br>1977: levé EM. | 10 000 000 à 70 % py-po jusqu'à 1 000' 1956 (Qué. Carte 1686, 1970) | Une analyse chimique de 150' de carotte de for. continu indiquerait des teneurs dans les sulfs de 41,22 % en Fe et de 45,51 % en S. |
| QUÉ. 328 SELCO-SCOTT<br>Les Ress. Campbell Inc.<br>32 G/15<br>49°51'52" 74°37'47" | Sulfs (py, sph, cp, gal) volcanogéniques rubanés, mass. à diss., dans du tuf au contact avec du porphyre à granodiorite. Gis. de 500' x 3'-20' x 1 000' prof., amincissement en prof. et vers l'O., coupés par une faille à l'extrémité E.; étendue non établie par for. en 1978. | 1976: levé INPUT, suivi de levé EM au sol.<br>1976-78: for.<br>1981: for. de remplissage. | ind. par for.: 747 000 à 6,91 % Zn, 0,55 % Cu, 0,38 oz/t Ag, 0,006 oz/t Au jusqu'à 1 000' 1977 (NM, 02/03/78, Rio Algom L., RA 1978) | For. en 1981 a ind. une augmentation de 50 % dans le tonnage disponible.<br>Un expéditeur éventuel attend le relèvement des prix des métaux. |
| QUÉ. 329 BAIE BATEMAN<br>Bateman Bay Mng C<br>32 G/16<br>49°54,2' 79°14,8' | Sulfs diss. dans des lent. dans des zones de fract. dans l'anorthosite du complexe du lac Doré. Les deux zones princ. sont distantes de 3 000'. | 1936: levé EM, for.<br>1955-57: levés mag., EM et de rés., for.<br>1957-60: fonç. pts avec 3 niv.; mise en val. sout., for. sout. et en surf.<br>1959-60: expéd. 15 000 à 2,0 % Cu, 0,46 oz/t Ag, 0,07 oz/t Au à l'us. Merrill.<br>1967-70: gal. du niv. 900' de la mine Jaculet prolongée jusqu'à la rencontre du pts approfondi Bateman, for.<br>1970-77: un peu d'extrac., inond. mine en 1977. | 565 000 à 1,8 % Cu, 0,115 oz/t Au, 0,47 oz/t Ag jusqu'à 600' plus 183 200 à 1,65 % Cu, 0,048 oz/t Au, 0,187 oz/t Ag jusqu'à 670'<br>(NM, 9/08/84) | La prop. est louée par Mines Northgate Inc. |
| QUÉ. 330 BAIE DE L'HÉMATITE<br>Mines Northgate Inc.<br>32 G/16<br>49°55,2' 74°11,8' | Py, cp, qtz-carb dans un cisail. au sein d'un agglomérat le long d'un contact avec de l'anorthosite. | 1908: découv.<br>1954-57: géoph., for. | 400 000 à 2,01 % Cu 1956<br>(NM, 24/04/58) | Située sur le côté N. de l'Île Portage, sur la prop. de la mine Portage. |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| QUÉ. 331 BAIE NEPTON<br>Les Expl. Muscocho L.<br>32 G/16<br>49°54,2' 74°03,2' | Cp avec py, po, mo dans un cisail. au sein d'anorthosite dans le complexe du lac Doré. | 1951: découv.<br>1952-56: cr. tran., levés mag. et EM, for.<br>1969-71: levés géoph.<br>1972, 1974, 1981: géoph., for. | 283 000 à 2,14 % Cu<br>1974(?)<br>(NM, 02/10/80) | Le gis. contient aussi des quant. notables d'Au-Ag. Situé sous les eaux du lac Chibougamau. |
| QUÉ. 332 BRUNEAU<br>Bruneau Mng Corp<br>32 G/16<br>49°56,1' 74°15,0' | Trois veines princ. riches en cp, avec py, po, qtz et carb; dans des laves mafiques en coussins et des roches pyroclas. felsiques. La veine 'A' a 500' de long, 5' de large et 400' de prof. | 1947: for.<br>1951-52: levés mag. et de rés. for.<br>1960-65: levé EM, for., trav. sout. à partir de 2 gal. d'accès.<br>1966-68: expéd. 69 000 à 1,52 % Cu, 0,02 oz/t Au aux us. Merrill et Campbell.<br>1975: levés géoph., for.<br>1979-81: for.<br>1984: for. | (i) Cu: 36 000 découpé à 1,47 % Cu, 0,02 oz/t Au<br>1968<br>(Bruneau Mng Corp, RA 1970)<br>(ii) Or: 220' x 4' à 0,39 oz/t Au ind. par 3 trous au-dessus du niv. infér. de la gal. d'accès<br>av. 1970 (?)<br>(NM, 18/10/79) | Détenue sous bail de 25 ans depuis 1975 par Les Expl. Muscocho L. |
| QUÉ. 333 CHIB-KAYRAND<br>Les Ress. Campbell Inc.<br>32 G/16<br>49°51,8' 74°20,5' | Cp, po, py dans et le long d'un dyke de diorite à qtz en intrusion dans un cisail. dans une brèche d'anorthosite du complexe du lac Doré. | 1944-50, 1956-57, 1959: for., levés mag. et EM.<br>1965-75: prod. 150 000 env. à 1,3 % Cu provenant de l'exploit. sout. des mines Original de Campbell et Merrill. | 12 252 prouvé à 2,29 % Cu, 0,003 oz/t Au<br>1980<br>(Campbell Chibougamau ML, note à Qué., 26/07/80) | Inond. début 1978 des chant. de Chib-Kayrand et d'autres mines de la Division Original Mine. |
| QUÉ. 334 COPPER CLIFF SIDERITE<br>Mines Northgate Inc.<br>32 G/16<br>49°54,1' 74°19,5' | Une zone d'altération le long d'un dyke, dans une fract. dans le gabbro du complexe du lac Doré renferme de la sidérite mass. sur une longueur de plus de 1 000' par 10'-125'. La sidérite renferme des paquets et des veines de cp, py. | 1950: levé de rés.<br>1952-53, 1961: for. | 520 000 à 1,46 % Cu ou 2 000 000 à 31,3 % Fe et Mn, 1 % Cu 1953<br>(Qué. Fiche: C-McK-17, 1966) | |
| QUÉ. 335 BAIE CORNER<br>Les Expl. Corner Bay L.<br>32 G/16, 9<br>49°45,0' 74°14,5' | Cp dans une zone de fract. dans l'anorthosite du complexe du lac Doré.<br>Les premiers trous ont rencontré la zone à 400'-1 000' à la vert. au-dessus d'une longueur de 2 000' et sur une larg. vraie de 14'. | 1981: découv. par for. d'une anomalie EM.<br>1983-84: for. | 1 500 000 tm à 4,0 % Cu, 0,34 g/t Au, 13,71 g/t Ag 1983<br>(Qué., DV 85-02, p. 82, 1985) | Les essais préliminaires ont ind. des récupér. de 97 % Cu, 55 % Au, 85 % Ag. |
| QUÉ. 336 DEVLIN<br>Rio Algom Expln Inc. (55 %)<br>Les Ress. Campbell Inc. (45 %)<br>32 G/16<br>49°45,6' 74°20,0' | Cp, py, qtz, chlorite, épidote et calcite dans une zone de fract. rapprochées, de 8,5' d'épaiss., de faible pendage, dans le noyau leucocratique d'un pluton dioritique. Le gis. repose entre 150' et 275' de prof. | 1972: levé INPUT<br>1973: levé EM au sol.<br>1974, 1976-78, 1981: for.<br>1981: cr. rampe., expéd. d'essais. | 1 400 000 à 2,25 % Cu<br>(Les Ress. Campbell Inc., RA 1983) | |

| GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|
| QUÉ. 337 GRANDROY<br>Les Ress. Campbell Inc.<br>32 G/16<br>49°55,7' 74°12,0' | Petit gis. de type porphyre de l'Arch., composé d'un stockwerk de veines, contenant cp, py, mo, mag, avec qtz et carb dans un stock de métatonalite. Le gis. titre à env. 0,1 % Mo. | 1946-47; 1952-53: levés mag. et EM, for.<br>1966-67: for., levés PP et de rés.<br>1967-68: expéd. à l'us. de Campbell de 290 000 à 1,22 % Cu, 0,019 oz/t Au exploitées à c.o.<br>1970: for.<br>1973-75: exploit. sout. par une rampe et expéd. 99 000 à l'us. de Campbell.<br>1981: for. | 125 280 prouvé à 1,64 % Cu, 0,029 oz/t Au, et 11 045 prob. à 2,21 % Cu, 0,03 oz/t Au 1978 (?)<br>(Campbell Chibougamau ML, note à Qué., 26/07/80) | Le reste du tonnage peut être extrait en exploit. sout. |
| QUÉ. 338 ÎLE D'AMIANTE<br>S. Gélinas<br>32 G/16<br>49°57,9' 74°09,2' | Veinules de chrysotile à fibres transversales et longitudinales dans de la dunite serpentinisée. La zone nº 1 mesure 500' x 400' en surf. | 1904: découv., cr. tran.<br>1954: levé mag., for.<br>1956-57: décap., cr. tran., échant., for.<br>1960-63: explor. en surf. | 6 500 000 à 7,22 % am dans zone nº 1 plus 3 000 000 à teneur non déf. dans autre zone<br>1957<br>(NM, 07/03/57 et 10/04/58) | |
| QUÉ. 339 ÎLE MERRILL<br>Les Ress. Campbell Inc.<br>32 G/16<br>49°52,2' 74°19,8' | Plusieurs zones parallèles de fract. dans l'anorthosite du complexe du lac Doré renferment des lent. de py, cp, mass. à diss., associées à des dykes. | 1920: découv.<br>1936, 1950-51: for.<br>1952, 1955-57, 1961-62: fonç. pts 2 300 avec 14 niv.<br>1958-75, 1977: prod. env. 2 600 000 à 1,6 % Cu, moitié du tonnage à faible teneur extrait. à c.o. en 1971-77. | 1 650 637 prouvé à 0,87 % Cu 0,003 oz/t Au, et 570 287 prob. à 0,79 % Cu, 0,003 oz/t Au<br>1980<br>(Campbell Chibougamau ML, note à Qué., 26/07/80) | Exploitable à c.o. |
| QUÉ. 340 KELLOGG (RINFRET)<br>SOQUEM<br>32 G/16<br>49°49,4' 74°00,7' | Magnétite titanifère intercalée de couches relativement stériles de roches bas. instrusives du complexe du lac Doré. La zone riche princ. a 7 200' de long et jusqu'à 3 000' de large. Autres lent. suivant la longueur en direction sur une longueur de 5 mi. | 1954: levé mag. aér. par Dominion Gulf C.<br>1955-56: cr. tran., échant., levés mag. et PS.<br>1958: for.<br>1966: présence de V découv. par analyse.<br>1970-76: for., échant. en vrac, essais métall. et de fusion.<br>1979-80: for., essais. | 46 400 000 tm à 35,5 % Fe, 9,79 % $TiO_2$, 0,53 % $V_2O_5$ à 100 m dans le gis. E. ou 89 000 000 tm jusqu'à 100 m dans 3 gis.<br>1979<br>(SOQUEM, RA 1979-80) | Plan d'extrac. éventuelle de V ainsi que du Fe et du Ti. Les recherches sur l'extrac. ont été financées en partie par les gouv. provinciaux et fédéraux.<br>Les essais ont donné des conc. mag. de 62,1 % Fe, 9,25 % $TiO_2$, 1,39 % $V_2O_5$. |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| QUÉ. 341 KOKKO CREEK<br>Les Ress. Campbell Inc.<br>32 G/16<br>49°52,9' 74°20,0' | Cp, py, po, surtout le long d'un dyke de qtz-feldspath-porphyre en intrusion dans une fract. dans l'anorthosite du complexe du lac Doré. | 1906-07, 1929: découv., cr. tran. dans le roc, échant.<br>1951-52, 1956: for.<br>1958: gal. agrandie à partir du niv. 400' de la mine Original de Campbell; fonç. pts Kokko 640' avec 5 niv. en 1958 et 1966.<br>1959-75: prod. env. 700 000 à 2,6 % Cu, dont une faible proportion à c.o.; exploit. un peu de minerai au niv. 850' de la mine Original. | 101 889 prouvé à 1,44 % Cu, 0,006 oz/t Au et 25 807 prob. à 1,65 % Cu, 0,006 oz/t Au 1980<br>(Campbell Chibougamau ML., note au Qué., 26/07/80) | Chant. sout. de Kokko Creek inondés au début de 1978. |
| QUÉ. 342 LAC ANTOINETTE<br>(LAC TACHÉ)<br>Les Ress. Campbell Inc.<br>32 G/16<br>49°56,5' 74°24,3' | Les deux zones se trouvent dans des roches pyroclas. au contact avec un filon-couche ultrabas. serpentinisé. Py, po, sph mass. à diss. Origine volc. poss., suivie d'une remobilisation. | 1929-30: découv. de Berrigan, cr. tran. dans le roc, échant. for.<br>1948, 1952-53: for. dans zones N. et Berrigan.<br>1956-57: levés mag. et de rés., for.<br>1965-66: levés mag. et EM, for.<br>1968-69: perc. gal. d'accès dans zone N., avancement 500'; for.<br>1977: for. dans zone Berrigan.<br>1981-82: cr. rampe sur zone N., for., échant. en vrac, essais métall. | (i) Zone N.: 200-400 000 à 4-6 % Zn, 0,05-0,08 oz/t Au, 0,5-0,8 oz/t Ag 1981<br>(Ress. Camchib Inc., communiqué 1981)<br>(ii) Zone Berrigan: 285 600 prob. à 3,05 % Zn, 0,017 oz/t Au 1951<br>(Qué. SP-2, p. 188, 1967) | Les for. de 5 000' dans la zone Berrigan en 1977 n'ont pas révélé un gîte exploitable d'après la Cie. |
| QUÉ. 343 MINE COPPER CLIFF<br>Mines Northgate Inc.<br>32 G/16<br>49°54,1' 74°18,2' | Cp dans des veinules mass., surtout dans les murs de dykes en intrusion dans des cisail. dans l'anorthosite du complexe du lac Doré. Deux zones princ., distantes de 2 000', Copper Cliff et North Siderite, ont été exploitées. | 1929: découv., cr. tran. for.<br>1948-53: for.<br>1955-56, 1968-69: pts à 1 730' avec 7 niv.<br>1970-74: expéd. 953 000 à 1,6 % Cu à l'us. Copper Rand.<br>1975: inond. mine. | 62 000 à 1 % Cu, 0,025 oz/t Au 1974<br>(Patino NV, RA 1974) | |
| QUÉ. 344 MINE JACULET<br>Mines Northgate Inc.<br>32 G/16<br>49°54,5' 74°16,4' | Deux zones princ. parallèles minéralisées dans des cisail. dans l'anorthosite du complexe du lac Doré. Les lent. de py, cp, mass. et diss. sont associées à des dykes en intrusion dans les cisail. | 1956-59: for., fonç. pts 707', trav. lat. sur 3 niv.<br>1960-71, 1974, 1977: expéd. 1 200 000 à 1,92 % Cu à us. Copper Rand; approf. pts en 1963-64, 1971 jusqu'à 1 762', 7 nouveaux niv., importants avancements lat., for. | 135 000 à 1,70 % Cu, 0,025 oz/t Au à 1 200' déc. 1974<br>(Patino NV, RA 1974) | Tout le minerai abattu récupérable (9 418 t), les matériaux et l'équipement ont été évacués en 1977 et la mine a été inondée en janv. 1978.<br>L'éval. du tonnage restant a été décomptée des réserves singalées par Patino en 1977. |

| GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|
| QUÉ. 345 MINE NORBEAU<br>Norbeau Ms Inc<br>32 G/16<br>49°57,5' 74°18,3' | Veines de qtz dans des cisail. de carb au sein du filon-couche à diorite de Boubeau. | 1929-30: découv., cr. tran.<br>1933-34, 1939: cr. tran., for.<br>1959-60: for., perc. gal. d'accès 1 000'.<br>1962: construct. us. 200 t/j.<br>1964-65: fonç. pts 1 530', 10 niv.<br>1964-69: prod. 163 362 oz Au, 20 282 oz Ag à partir de 419 029 traitées.<br>1980-81: découv. veine du toit, cr. tran., for.<br>1981-82: assèch. pts.<br>1982: expéd. 3 017 à 0,32 oz/t Au à l'us. Campbell. | (i) Veine princ. (pts): 43 409 à 0,23 oz/t Au dans 18 chant. d'abattage.<br>(ii) Veines Nouvelle, Sharpe et nº 5: 1 545' x 9,6' à 0,17 oz/t Au 1982<br>(NM, 07/10/82)<br>ou pot: 810 900 à 0,18 oz/t Au (dans toutes les zones) 1982<br>(NM, 16/12/82) | Prise en option par Northgate Expln en 1985. |
| QUÉ. 346 QUÉBEC CHIBOUGAMAU GOLDFIELDS<br>Les Ress. Campbell Inc.<br>32 G/16<br>49°53,2' 74°19,8' | Py, cp associées à des dykes bas. à grain fin le long de cisail. dans l'anorthosite du complexe du lac Doré. | av. 1930: découv., cr. fosses.<br>1951: for.<br>1955: levés mag., EM et PS.<br>1955-56: for.<br>1956-57: fonç. pts 847' avec 5 niv., for. sout.<br>1963-67: louée par Patino, expéd. 207 000 à 1,78 % Cu, à l'us. Copper Rand.<br>1972-75: mise en val. en surf. et sout., prod. intermitt.<br>1981-83: for. | 35 035 prouvé à 1,56 % Cu, 0,054 oz/t Au 1980<br>(Campbell Chibougamau ML, note à Qué., 26/07/80) | Partie de la Division Cedar Bay de Camchib. For. en 1981 ont confirmé l'extension en prof. de la zone "A". |
| QUÉ. 347 QUÉBEC CHIBOUGAMAU (COPPER RAND Nº 3 ILE MERRIL)<br>Mines Northgate Inc.<br>32 G/16<br>49°52'18" 74°19'18" | Py, po, cp, sph et gal en veinules et en lent. mass. à diss. dans une zone de fract. bréchique et cisaillée N35ºW dans l'anorthosite. La zone a été suivie sur 400', avec des larg. de 5'-20' jusqu'à une prof. de 1 000'. | 1950-51: levé de rés., for. 28 435'.<br>1956-57: fonç. pts 605', un peu de trav. sur 3 niv. | ind. par for.: 500 000 à 2,2 % Cu, 1,2 % Zn, 0,5 oz/t Ag 1951<br>(Qué. Fiche: C-Ob-6, 1966) | Patino a effectué d'autres trav. dans les années 60, mais aucun résultat n'a été divulgué. |
| QUÉ. 348 ZONE S-3<br>Les Ress. Campbell Inc.<br>32 G/16<br>49°52,4' 74°12,8' | Des for. ont rencontré des sulfs dans l'anorthosite et le gabbro du complexe du lac Doré sur une longueur de 1 000' à 1 100' de prof. | 1957-59, 1965-66, 1979-81: for.<br>1982-85: avancement sout. de 8 000' à partir du niv. 1 050' du pts nº 1 de Henderson jusqu'au gis., for., mise en val. sout. | prouvé et prob. 388 000 à 0,185 oz/t Au, 0,54 % Cu, ouvert en direction et en profondeur 1985<br>(Les Ress. Campbell Inc., RA 1985) | Le gis. repose sous les eaux du lac Chibougamau. Un montage débouche dans une île artificielle. |
| QUÉ. 349 CREVIER<br>SOQUEM<br>32 H/7, 10<br>49°29' 72°45' | Un complexe alcalin de 9 mi x 5 mi a un noyau de syénite à biotite et carbonatite et un anneau intérieur de syénite à néphéline, ces deux structures contenant des zones de concentrations notables de U, Cb, Ta, Zr, P. | 1975: découv. par suivi d'une anomalie rad. aér.<br>1976: échant.<br>1979: for.<br>1981-85: études pilotes d'enrich. et métall. | ind.: 15 200 000 à 0,189 % $Cb_2O_5$, 206 ppm $Ta_2O_5$; semi-ind.: 17 750 000 à 0,186 % $Cb_2O_5$, 197 ppm $Ta_2O_5$; déd.: 29 000 000 à teneur non déf.; jusqu'à 300 m 1981<br>(SOQUEM, RA 1981-82) | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| QUE. 350 LAC ROBERGE<br>Flanagan McAdam Res Inc<br>32 H/13, G/16<br>49°58,4' 73°58,3' | Cinq gîtes échelonnés sur 3 mi dans le filon-couche de métadunite et de métapéridotite du lac Roberge. Am surtout à prédominance de fibres longitudinales avec qq. fibres transversales. | 1955-56: cr. tran., échant., for.<br>1961-65: levé mag., for. essais de trait.<br>1968: pts, 200' et tra-bancs, 175' dans zone C-D, échant. en vrac et essais à l'us.-pilote.<br>1970: for.<br>1972-73: perc. rampe 1 000' dans zone C-D, for., échant. en vrac et essais de trait.<br>1976-77: for. | (i) Zone C-D: 90 000 000 à 3,87 % am 1968<br>(ii) Zones A,B,D est: 86 371 000 à 3,55 % am 1965<br>(CMH 1979-80, p. 175) | Fibres des groupes 4T, 5R, 6D et 7D appropriées à la fabrication de ciment à base d'am, du papier d'am, de fournitures de friction et du papier d'emballage.<br>La prop. était sous option par Riocanex en 1970-78, mais après d'intenses trav. d'explor., d'essais et d'études de faisab. l'option a été abandonnée. |
| QUÉ. 351 RIVIÈRE À LA PERCHE<br>Perch River ML<br>32 I/5<br>50°20,5' 73°42,5' | Cp diss. dans des veines de qtz-carb dans un horizon graphitique, plan de faille concordant dans les dol du groupe Mistassini. | 1967-71: levés EM et géochim. du sol, for.<br>1972: gal. d'accès inclinée.<br>1973: essais échant. en vrac à l'us. Merrill. | 566' x 7-8' à 1,95 % Cu 1973<br>(NM, 27/06/74)<br>ou 300 000 tm à 1,0 % Cu<br>(Qué. GM-34001, 1983) | Les dim. et la teneur représentent un aggrégat de veines échant. dans la gal. d'accès. Même si les essais de concentration de 1973 étaient satisfaisants, le gis. serait trop petit. |
| QUÉ. 352 LAC ODON<br>Redstone Res Inc (en 1972)<br>32 J/9<br>50°41,1' 74°21,8' | Cp et mo diss. dans une zone de cisail.-brèche s'enfonçant à 25° N.-O. dans du gabbro. | 1971: découv.; levés mag., EM et PP; for.<br>1972: for. | (i) Lent. allongée N.-E.: 5 000 à 3,34 % Cu, un peu Mo, sur 4,8'<br>(ii) Lent. S.-O.: 4 000 à 2,60 % Cu, 0,20 % Mo, sur 2,5'<br>1972<br>(Qué. GM-28490, 1972) | Les for. ont délimité les deux lent. latéralement et en prof. |
| QUÉ. 353 LAC DOMERGUE (LESSARD)<br>BP Canada Inc. 57,3 %<br>Les Expl. Muscocho L. 20,0 %<br>Conwest Expl CL 22,7 %<br>32 J/10<br>50°38,5' 74°38,5' | Gis. de sulfs (sph, py, po, cp, gal) volcano-exhalatif dans deux lent. de tuf rhyolitique. | 1970-71: levés mag. et EM.<br>1971-74: for.<br>1979: for.<br>1981: levé EM. | ind. par for.: 1 050 000 à 3,3 % Zn, 1,82 % Cu, 1,12 oz/t Ag, 0,02 oz/t Au<br>1979<br>(Conwest Expl CL, RA 1979) | |
| QUÉ. 354 LAC MOLÉON<br>BP Canada Inc.<br>32 J/10<br>50°42,5' 74°47,5' | Sulfs (po, sph, cp, gal) mass. et diss. dans un tuf silicique dans une zone de contact métamor. d'une intrusion gabbroïque. | 1961: découv.<br>1962: levés mag. et EM.<br>1962, 1965, 1972-74: for. | 200 000 à 4,25 % Zn, 2 % Cu, 1,5 oz/t Ag, 0,029 oz/t Au, 1974<br>(Qué. comm. orale, 1981)<br>ou 181 400 à 1,56 % Cu, 3,40 % Zn, 1974<br>(Qué. DPV-756, p. 14, 1980) | |

| GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|
| QUÉ. 355 TROILUS<br>Les Expl. Muscocho L.<br>32 J/15<br>50°51,0' 74°34,2' | Au dans des veines et des veinules de qtz au sein d'une zone de cisail. de 6'-8' de large, dans des roches volc. | 1959: découv.<br>1967: for., 17 trous.<br>1980-81: 46 tr. for. | 17 500 à 0,48 oz/t Au<br>1981<br>(NM, 09/07/81) | Dans une masse de 110 m x 1,2 m x 45 m (prof.). |
| QUÉ. 356 LAC CHABOULLIÉ (HORDEN)<br>Nemiscau ML<br>32 K/13<br>50°56,2' 77°48,1' | Cp, pn, po, py en ségrégations magmatiques dans du gabbro. | 1957: levés mag. et EM aér.<br>vers 1962: découv.<br>1963-69: for. 70 000'. | 1 929 250 à 2,31 % Cu, 0,49 % Ni, 0,96 oz/t Ag plus 1 050 750 à 1,20 % Cu, 0,39 % Ni, 0,51 oz/t Ag, non dilué 1969<br>(Qué., 23/08/77, comm. écrite) | |
| QUÉ. 357 EASTMAIN<br>Mines Placer L. et Eldorado Res Inc.<br>33 A/8<br>52°18,0' 72°05,5' | Zone siliceuse dans le basalte renfermant po, py et un peu de cp suivie sur 2 200 m de long et 2,5 m de large par for. en 1983; elle est encore ouverte. | 1970: géoph. aér. et au sol, 2 tr. for. avec de bons indices d'Au réduits.<br>1973-75: un peu de trav. en surf. et for. poss.<br>1982: 34 tr. for. dont 14 ont délimité le gis.<br>1983-85: géoph., for. | 1 478 000 à 0,30 oz/t Au, 0,36 oz/t Ag, 0,22 % Cu<br>1984<br>(Mines Placer L., RA 1984) | |
| QUÉ. 358 CYR LITHIUM<br>SOQUEM<br>33 C/3<br>52°14,1' 77°03,6' | Spodumène dans de nombreux corps irréguliers de pegmatite reposant dans une zone de 4 km x 300 m. | 1973-74: échant. en surf. essais de concentration.<br>1977: 3 tr. for. | 40 000 t/pi vert. à 1,7 % $Li_2O$<br>1974<br>(Qué. MIQ 1975, p. 87) | D'après des échant. de surf; des for. ultérieurs ont ind. une diminution des valeurs en prof. Les essais de concentration ont ind. une teneur excessive en Fe pour utilisation en céramique. |
| QUÉ. 359 LAC SAKAMI<br>Canadian Nickel CL (67 %)<br>et SOQUEM (33 %)<br>33 F/2<br>53°10,9' 76°54,8' | La roche encais. est un conglomérat de cailloux de chert déformé, partie d'une butte-témoin du Protéro. reposant sur un socle de l'Arch. | 1972-75: levés rad. aér. et au sol, for. | env. 10 000 000 à 1 lb/t $U_3O_8$ dans une zone de 1 km de long vers 1975<br>(GEOS, p. 7, hiver 1978) | |
| QUÉ. 360 GANIQ<br>SOQUEM<br>33 G/13<br>53°46' 75°40' | N/D | N/D | (i) Zone N.: 150 000 tm poss. à 0,050 % $U_3O_8$<br>(ii) Zone S.: 115 000 tm poss. à 0,035 % $U_3O_8$<br>(Qué. GM-37017) | Situé dans le canton 3321 près de la rivière La Grande. |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| QUE. 361 | GOLFE DE RICHMOND-PETITIE RIVIÈRE DE LA BALEINE<br>Penarroya Can L. (option en 1969)<br>33 N/15, 34 C/2<br>55°56,7' 76°44,0'<br>(lac Ruby) | Py, sph, gal au fond d'une unité cal à faible pendage du groupe Manitounuk de l'Aph. Les sulfs à qtz-carb se présentent en veines: sulfs diss. et par endroits dans des lent. mass., et en substitutions partielles de structures algacées. | 1947: cr. tran. dans le roc, échant. en vrac.<br>1948-49: for. | (i) Ile Nancy: 294 463 à 2,15 % Zn, 0,72 % Pb, sur 11,2' dans 3 lent.<br>(ii) Lac Ruby: 578 690 à 1,26 % Zn, 1,02 % Pb sur 16,4'<br>(iii) Lac Monté: 132 560 à 1,75 % Pb<br>1948<br>(NM, 30/12/48) | En 1984, Gulf Lead Ms Inc a acquis un permis d'explor. pour le gis. du lac Ruby. |
| QUE. 362 | DELTA (LAC KENTY)<br>Falconbridge L. et Oasis Res Inc<br>35 G/8<br>61°29,1' 74°27,7' | Po, pn, cp se présentent sous forme de lent. mass. dans une péridotite. On y rencontre en outre une minér. en MGP. | 1974-80: levés géol., géoph., for. par Cominco. | 250 000 à 4,8 % Ni, 1,6 % Cu vers 1980<br>(Ress. Canamax Inc. Prospectus 20/06/83 dans TSE LS 2956) | Le tonnage a été estimé pour deux gis., D-8 et D-9, qui se trouvent à 1/2 mille l'un de l'autre dans la direction E.-O.<br>Les gis. seront exploités en 1986 pour leur contenu en métaux de platine. |
| QUE. 363 | RAGLAN NICKEL<br>New Qué Raglan ML | Po, pn, cp surtout situées à ou près de la base de filons-couches ultrabas. en intrusion dans des laves et des sédiments de l'Aph. de la ceinture Cap Smith-Wakeham. Les gîtes sont espacés irrégulièrement dans cette ceinture, sur une distance de 35 mi. | 1931-32: premières découv.<br>1954: jalonn., trav. en surf.<br>1957-58: levés mag et EM aér. et au sol, for.<br>1961-70: levés géoph., for., échant. en vrac, essais métall.<br>1965: Falconbridge Nickel ML prend le contrôle de Raglan Nickel ML.<br>1969-70: fonç. pts 924' sur le gîte Donaldson, avancement lat. 4 393' au niv. 700', for. sout.<br>1971: construct. route de 38 mi de Douglas Harbour aux gîtes Donaldson et Katiniq; études d'ingénierie et de faisab.<br>1980: levé mag. aér.<br>1981: for. 46 000' dans la région de Donaldson; études de faisab.<br>1982: for. | | Falconbridge L. détient 68,6 % de New Qué Raglan ML.<br>Aucun trav. au lac Cross, C-1 et C-2 depuis 1964. Les 4 autres gîtes sont riches et seraient exploités en premier.<br>Les coûts élevés de la prod. de puissance par diesel, de la main-d'oeuvre, du matériel et du transport font reculer toute décision de mise en prod. Les coûts de démarrage seraient de 150-160 millions $. |
| | Lac Cross 35 G/9<br>61°35,6' 74°17,5' | | | ind. par for.: 5 882 400 à 1,44 % Ni; 0,65 % Cu<br>1964 | |

| GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|
| QUÉ. 363 RAGLAN NICKEL (SUITE)<br>C-1 35 G/9<br>61°35,7' 74°14,5' | | | ind. par for.: 1 301 900 à 1,71 % Ni, 0,96 % Cu 1964 | |
| C-2 35 G/9<br>61°35,8' 74°13,1' | | | ind. par for.: 2 717 900 à 1,65 % Ni, 0,99% Cu 1964 | |
| Donaldson 35 H/11<br>61°40,5' 73°17,5' | | | prouvé et prob.: 4 227 500 à 3,44 % Ni, 0,80 % Cu 1981 | |
| Katiniq 35 H/12<br>61°41' 73°40' | | | prouvé et prob.: 5 431 400 à 2,92 % Ni, 0,81 % Cu 1981 | |
| Zone 2 35 H/12<br>61°40,0' 73°44,7' | | | prouvé et prob.: 939 500 à 2,69 % Ni, 0,76 % Cu, 1981 | |
| Zone 3 35 H/12<br>61°39,8' 73°46,2' | | | prouvé et prob.: 1 438 200 à 3,19 % Ni; 0,76 % Cu 1981 (Qué. ES-9, p. 8-9, 1971; New Qué Raglan ML, RA 1981) | |
| QUÉ. 364 EXPO UNGAVA<br>Exroy Res L<br>35 H/11<br>61°33,3' 73°26,7' | Po, pn, cp diss. à mass. dans une roche ultrabas. | 1957: découv.<br>1967-69: levé mag., for.<br>1970-71: for. | ind.: 4 065 895 à 0,96 % Ni, 1,04 % Cu, exploit. c.o. 1969 (CMH 1978-79, p. 11) ou 18 738 000 à 0,47 % Ni, 0,52 % Cu (Qué. ES-9, p. 12, 1971) | Le plus gros tonnage provient d'une analyse statistique informatisée des intersections de carottes de for.; probabilité d'erreur de +15 %. |
| QUÉ. 365 ASBESTOS HILL<br>Sté Asbestos L.<br>35 H/13<br>61°48,8' 73°57,8' | Principalement du chrysotile en fibres transversales dans une dunite serpentinisée. | 1957: découv.<br>1960-62: for.<br>1970-71: mise en val. pour la préprod.<br>1972-82: prod. à c.o. | prouvé: 13 160 000 tm am à teneur non définie 1983 (Sté Asbestos L., RA 1984) | L'extrac. a cessé en 1981, mais l'us. a fonctionné pendant 18 semaines en 1982 et 15 semaines en 1983 avec le minerai des stocks de réserves. |

# ONTARIO

| | GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|---|
| | ONTARIO | | | | |
| ONT. 1 | FRONTENAC LEAD MINE<br>(FORBES GALENA MINE)<br>Lake Kingston ML<br>31 C/7 (en 1957)<br>44°28'29" 76°51'17" | Veine de calcite-galène ayant jusqu'à 44' de large, d'une moy. de 10'-12', dans du marbre du Précamb. Cette veine est composée de 2 segments mesurant 1 500' et 1 000'. | 1866-70: pts nº 1, 80';<br>extrac. env. 2 000 t de minerai.<br>1875-80: pts nº 1, 267',<br>perc. gal. sur 5 niv.<br>1903-05: pts nº 2, 80',<br>extrac. 500 t minerai.<br>1911-12: pts nº 3, 150',<br>perc. gal., 500'.<br>1916-17: prod.<br>1926-27: pts nº 1, 313',<br>perc. gal. au niv. 300'.<br>1947-48: for. 3 108'.<br>1951-52: 11 tr. for.<br>1958: for. 2 046'. | poss.: 250 000 Pb,<br>teneur non déf. 1952<br>(Ont. SMDR 00940, 1974) | Échant. en vrac en surface sur plus de 400' de long et une largeur moy. de 12' avec pour résultat: 4,20 % Pb, 0,30 % Zn, 0,22 oz/t Ag. |
| ONT. 2 | JOYCEVILLE<br>Min. de la Justice du Canada<br>31 C/8<br>44°21'11" 76°21'45" | Grès de la form. Potsdam de l'Ordov. ou du Cambr. affleurant sur une falaise de 50' sur 6 400' de long et d'une largeur de 200' à 900'. Les sections sont limoniteuses ou charbonneuses. | 1943-46: exploit. en carr., for., construct. us. de trait. | 10 000 000 de grès entre 96,03 % et 99,12 % $SiO_2$<br>vers 1945<br>(Ont., RA 1945, pt 5, p. 16-18) | Fermeture de l'us. en 1953 et expropriation par le min. de la Justice. |
| ONT. 3 | PADDLE<br>St Lawrence Industrial Silica L<br>(en 1962)<br>31 C/8<br>44°18'16" 76°16'44" | Grès de la form. Potsdam de l'Ordov. ou du Cambr. dans une section de 10-12'. Les grains ont une dim. de-20 à plus-200 (maille) et l'on trouve des roches limoniteuses et charbonneuses. | 1950: exploit. en carr.<br>1956: for. | 1 714 600 à 96,0 % $SiO_2$ plus 7 855 300 à 92,6 % $SiO_2$ plus 4 585 600 à 83,0 % $SiO_2$ vers 1956<br>(Ont. IMR 9, p. 18, 1963) | |
| ONT. 4 | BAIE D'HUDSON<br>Rio Tinto Cdn Expl L<br>(en 1962)<br>31 C/9<br>44°40'39" 76°16'17" | Grès ou grès quartzitique de la form. Potsdam du Cambr. ou de l'Ordov. d'une épaiss. de 10' à 20'. | 1960-61: for., essais de trait. | 5 000 000 $SiO_2$, teneur non déf. (13,5' épaiss.) plus 2 100 000 $SiO_2$, teneur non déf. (17,7' épaiss.) vers 1961<br>(Ont. IMR 9, p. 21-23, 1963) | |
| ONT. 5 | MINE MATTHEWS<br>Dynamar Energy L<br>(en 1983)<br>31 C/9<br>44°38'18" 76°20'24" | Mag avec un peu d'ilménite, hématite et py sous forme de disséminations, couches et veines dans de l'anorthosite à gabbro du Protéro. | 1860-74: exploit. c.o.<br>1957-60: levé mag., for., essais de concentration. | ind.: 38 000 000 à 25,1 % Fe, 6,60 % $Ti_2O$<br>1960<br>(Mymar Mng & Reduction L, RA 1970) | Le gis. a 1 900' de long, 500' de large et 400' de prof. |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ONT. 6 | MINE TIMMINS<br>Orrwell Energy Corp L<br>(en 1985)<br>31 C/9<br>44°44'23" 76°18'40" | Grp sous forme de disséminations dans du marbre blanc silicaté avec des concentrations élevées dans les zones de cisail. La zone a env. 0,75 mi de long. Une section mesure 450' x 12,7' avec une teneur de 8,4% C. | 1918: extrac. et mise en val., for.<br>1951: for., essais de trait. sur 150 t. | ind. et prob: 956 749 à 7-9 % grp plus 11 000 grp dans terril 1919 (SPM RP 176-G2-2-21) ou ind. par for.: 226 750 à 8 % grp plus prob.: 739 993 t non déf.<br>(NM, 10/12/81) | |
| ONT. 7 | KIRKHAM GRAPHITE<br>Frobisher L<br>(en 1952)<br>31 C/10<br>44°33'35" 76°34'28" | Grp dans du marbre silicaté du Précamb. dans un synclinal. La zone supér. mesure env. 300' x 22' de large, la zone infér. a env. 250' de long. | 1952: for., 300 t échant. en vrac.<br>1953: levé EM, for. | prouvé: 86 000 à 10 % C dans la zone supér. plus 120 000 à 12 % C dans la zone infér. 1953<br>(Ont. IMR 20, p. 13, 1965) | |
| ONT. 8 | MINE ADDINGTON (GOLDEN FLEECE)<br>Addington ML<br>(en 1969)<br>31 C/11<br>44°42'15" 77°11'27" | Zone aurifère comprenant des filets et des veines de qtz le long du contact entre des roches orthovol. et métamor. du Précamb. La zone mesure 3 000' x 15' et contient de l'ankérite, calcite, tourmaline, py, cp, po, asp et scheelite. | 1881: découv.<br>1887: pts peu prof., bocard de 10 t.<br>1907-21: extrac., approf. pts<br>1922: ajout d'une us. de cyanure.<br>1932: assèch. mine, prod., petite quant. d'or.<br>1936-39: mise en val. sout.; for. en surf. et sout.<br>1981: for. par E&B Expls. L., 3 000 m.<br>1983: for | prouvé: 215 000 à 0,16 oz/t Au 1938<br>(Cominco L., RA 1938)<br>ou prouvé et prob.: 359 000 Au teneur non déf.<br>(NM, 20/04/39) | En 1939, arrêt de tous les trav. et inond. de la mine. Aucune raison n'a été donnée pour la fermeture. Option de E&B Expls. L. |
| ONT. 9 | OMYA-KOIZUMI<br>Kaladar Imko Inc<br>31 C/11<br>44°36'13" 77°08'13" | Mica dans schiste à muscovite du Précamb. Jusqu'à 60 % de muscovite en paillettes. | 1978: découv.<br>1981-82: échant. | N/D | Semble présenter de grandes possibilités. |
| ONT. 10 | TWIN BUTTES<br>Twin Buttes Expl Inc<br>31 C/11<br>44°30' 77°29' | N/D | 1985: for. | ? 000 000 talc 1985<br>(Ont. MP 128, p. 286, 1986) | |
| ONT. 11 | BANNOCKBURN<br>Mono GML<br>31 C/12<br>44°38'22" 77°33'20" | Or dans des veines de qtz du Précamb. de 0,1' à 3' de large. | 1894-97: décap., cr. tran., fosse, trait.<br>1965, 1986: cr. tran., échant., géoph., for. | 113 720 à 0,242 oz/t Au 1986<br>(GCNL n° 40 (86) p. 3, 26/02/86) | |

| | GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|---|
| ONT. 12 | MINE CORDOVA (BELMONT)<br>Lasir Gold Inc<br>31 C/12<br>44°32'10" 77°47'15" | Or dans des lent. et des filets de qtz avec py et un peu de po. Recoupement dans les zones de cisail. d'une intrusion ferromag. du Précamb. | 1890: découv.<br>1891: fonç. de pts.<br>1982-1917: prod. intermitt., 22 774 oz.<br>1933: échant. sout. par Cominco L.<br>1935-39: pts n° 35 jusqu'à 1 050' en plan incliné; descenderie inclinée 152'.<br>1939-40: petite prod., us. de trait. 125 t/j.<br>1965: for., échant. résidus et roches aurifères sur place.<br>1979: lessivage en amoncellement au cyanure des résidus. | 200 000 à 0,12-0,25 oz/t Au plus 25 000 minerai abattu vers 1940(?)<br>(Ont. MP 91, p. 130, 1980)<br>plus<br>200 000 à 0,06 oz/t Au (dans les résidus) 1980<br>(Ont. MP 95, p. 151, 1981) | Une us. de trait. doit être construite en 1981. Les résidus pourraient être traités pendant que les trav. sout. sont poursuivis.<br>En août 1981<br>16 119 $ reçus pour de l'or extrait à partir de 682 lb de charbon aurifère provenant des résidus.<br>(GCNL, 08/01/82) |
| ONT. 13 | MINE GILMOUR<br>Pike Resources Inc.<br>31 C/13<br>44°50'30" 77°32'18" | Or dans des veines de qtz recoupant des roches orthovol. ferromag. | vers 1902: découv.<br>1910: pts, trav. sout., 5 bocards.<br>1911: fonç. de pts.<br>1935: us. de trait. de 100 t/j.<br>1940: assèch. chant. sout., for.<br>1980: échant.<br>1981: exam. des résidus. | 15 000 à 0,2 oz/t Au (terril) 1981<br>(CMJ, 8/81, p. 10) | |
| ONT. 14 | MACASSA (LIMERICK)<br>Lac Minerals L<br>31 C/13<br>44°52'15" 77°43'15" | Sulfs (10-70 %) diss. et semi-mass. dans la pyroxénite métamor. du Précamb. dans une partie du complexe ultrabas. Le gis. a env. 800' de long, 50' de large, et plus de 1 000' de prof. La zone s'amincit et se renfle, et elle comprend po, pn, py, cp, ainsi que des traces de cubanite et sph. | 1961: découv. après levé EM d'une crête mag. aér.<br>1962-63: for.<br>1969-71: for., essais métall., levé PS, for., géoph. | ind.: 1 800 000 à 0,91 % Ni, 0,26 % Cu, 0,06 % Co jusqu'à une prof. de 1 200' 1970<br>(NM, 14/10/71)<br>ou 3 894 000 à 0,825 % Ni; 0,054 oz/t Co; 0,253 % Cu jusqu'à 1 100' vers 1970<br>(FP Corp Serv, Willroy ML, juin 1979) | Problèmes métall. Le coût élevé du trait. a entravé la mise en val. |
| ONT. 15 | ORE CHIMNEY<br>Cavalier Mng Corp L<br>(en 1961)<br>31 C/14<br>44°46'38" 77°09'06" | Or et argent dans une veine de qtz dans une zone de cisail. dans des roches orthovol. ferromag. du Précamb. La veine a jusqu'à 4' de large et contient gal, sph, cp, et py. Elle a de 50' à 100' de long dans le chant. sout. | av. 1909: découv.<br>1911-16: pts, 405', 5 niv.; us. à 20 bocards traite un peu de minerai.<br>1923-24: qq. trav. sout.<br>1925-26: descenderie 125'; nouveau niv.<br>1929-30: levé radiore, for.<br>1932: assèch. mine, échant. sout., mise en val. et for. sout. 1956, 1963: for. | prob.: 11 000 à 0,20 oz/t Au, 5,64 oz/t Ag entre 100' et 500' 1957<br>(Prospectus, Cavalier Mng Corp. L., 1957) | 1980: remise en état et assèch. du pts, échant. de résidus par Cox Mng L. |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ONT. 16 | CUMMINGS<br>Commercial Industrial Minerals<br>31 C/15<br>44°54'44" 76°44'02" | Trémolite ou clarendite et talc dans du calcaire dolomitique du Précamb. | vers 1930: explor.<br>1970: for.<br>1977: 50 t de matériau à trémolite extraites.<br>1981: prod. | 3 400 000 de clarendite plus 390 000 de talc plus 143 000 de phlogopite 1985 (NM, 09/12/85) | 1981-85 : prod. intermittente, mais les quantités ne sont pas disponibles. |
| ONT. 17 | MINE GLOBE GRAPHITE<br>Black Gregor Expl L<br>31 C/16<br>44°51'32" 76°09'40" | Grp dans du marbre du Précamb. sur le flanc d'une anticlinal. La largeur max. est 40', la longueur 400', la teneur env. 15-25 % C. Les princ. minéraux de gangue sont: diopside, feldspath, calcite, py et titanite. | 1870-75: extrac.<br>1983: explor.<br>1902-03: extrac.<br>1908-11: extrac.<br>1915-19: extrac. c.o., 400' de long, 10'-30' de large, pts, 250', 4 niv., trav. sout.<br>1984: géoph., for. | poss.: 100 000 grp, teneur non déf. vers 1942 (SPM RF 167-G2-2-5, 1942) | |
| ONT. 18 | OLYMPUS (STANLEY-VILLE)<br>Canalex Res L<br>31 C/16<br>44°48'00" 76°19'28" | Ver, talc, calcite, diopside, phlogopite dans de la pyroxénite métamor. serpentinisée. La bande a une largeur apparente de 200', une longueur de plus de 1 000', une prof. de 300'. Les diaclases et fract. sont remplies de talc mass. | 1950: découv.<br>1951: cr. fosses d'essai, cr. tran., for.<br>1960: exploit. c.o. sur 275' x 900' à une prof. de 16'; for. à la tarière; for.; stockage, 165 000 t.<br>1965: us. pilote.<br>1985: essais d'enrich. | 13 500 t/pi vert. roches à ver (NM, 26/11/64) ou 4 000 000 ver. teneur non déf. jusqu'à une prof. d'env. 300' 1979 (Olympus ML, oct. 1979, comm. pers.) | |
| ONT. 19 | MINE CAVENDISH<br>Golden Earth Res Inc<br>31 D/9, 16<br>44°45'00" 78°21'20" | Uranothorite, uraninite et allanite dans des dykes horizontaux de pegmatite du Précamb. Les minéraux secondaires d'U comprennent: uranophane et kasolite. Les minéraux accessoires: mag, zircon, titanite et fergusonite. | 1954: découv.<br>1955: pts jusqu'à 88', trav. lat. et perc. de montage, for.<br>1967: for.<br>1973: cart. géol., for.<br>1973-78: étude viabilité écon. | ind.: 435 624 à 0,096 % $U_3O_8$ 1955 (NM, 23/05/68) | Le minerai se trouve dans deux zones. L'entreprise s'est réorganisée en 1979 afin d'exploiter ses prop. de la région de Bancroft. |
| ONT. 20 | ZENMAC (LOON CALL) (GROUPE NEWKIRK 8)<br>Camindex ML<br>31 D/9<br>44°44'14" 78°10'10" | Quatre lent. uranifères dans de la pegmatite à granite. L'uranothorite est le minéral uranifère et les minéraux secondaires comprennent: zircon, mo et cp. | 1953: levé scint. aér.<br>1954-55: levés scint. au sol, géol., for.<br>1967-69: for.<br>1974: levés mag. et EM. | ind. et déd.: 406 000 à 1,77 lb/t $U_3O_8$ à une prof. de 500' et larg. vraie 7,5' vers 1968 (NM, 25/01/68) | Camindex a obtenu une concess. de 21 ans pour la prop. en 1978. |
| ONT. 21 | BICROFT 1 (LAC CENTRE)<br>Lac Minerals L<br>31 D/16<br>44°59'35" 78°02'05" | Col. minér. dans de la syénite et de la pegmatite à granite du Précamb. On y trouve de l'uraninite, uranothorite, thorite, pyrochlore et betafite; accessoirement: allanite, zircon, titanite, fluorine, py, po et mo. Les masses de pegmatite mesurent de qq. pi à 80' d'épaiss. et jusqu'à 400' de long. | 1952: découv.<br>1953-54: cr. tran., for., levé rad. aér., gal. d'accès, 975', pts jusqu'à 234', 1 niv.<br>1955-56: pts n° 2, us. de trait. 500 t/j, for.<br>1958-63: prod., pts n° 2 jusqu'à 1 843', 12 niv. | N/D U | Arrêt des opér. en 1963 à la fin du contrat. Contrat non renouvelé. |

| | GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|---|
| ONT. 22 | CANADIAN DYNO<br>Conwest Expl CL<br>31 D/16<br>44°57'03" 78°05'54" | Uranothorite, uraninite, uranophane dans des dykes de leucogranite et leucogranite à pegmatite du Précamb. On trouve accessoirement: mag, pyroxène, titanite, zircon, allanite, hématite et apatite. Un peu de pyrochlore. | 1953: découv., for., géol., levé rad.<br>1954-56: for., décap., cr. tran.; pts, 1 719'; 8 niv.; us. de trait. 1 100 t/j.<br>1957-60: prod. | poss.: 500 000 à 0,065 % $U_3O_8$ 1960 (SPM MR 12, p. 220, 1967) | Les dykes ont de 5' à 10' de large et plus de 100' de long. Cinq zones s'étendant sur 6 500'. La zone "B", la plus importante, mesure 1 200' de long, 75' de large de 1 000' de prof. |
| ONT. 23 | FARCROFT<br>Camindex ML<br>31 D/16<br>44°45'45" 78°08'26" | Sections uranifères dans des masses de pegmatite de 40'-50' de large. Les minéraux radioactifs comprennent: uranothorite, uraninite, allanite dans 4 lent. de 150' à 1 180' de long, et 4,0' à 10,4' de large. On trouve aussi un peu de mo et zircon. | 1953: levé scint. aér.<br>1954-55: levé scint. au sol, for.<br>1967-69: for.<br>1974: levés mag. et EM. | 1 200 t/pi vert. à 0,077 % $U_3O_8$ vers 1967 (NM, 03/08/67) | |
| ONT. 24 | INDICE BLUE ROCK<br>(RARE EARTH Nº 2)<br>Golden Earth Res Inc<br>31 D/16<br>44°56'00" 78°14'36" | La zone C, ou zone princ., comprend du granite-pegmatite-granite radioactif qui pénètre ou remplace le métagabbro du Précamb. Les col. minér. mesurent de qq. pi à 20' de large et 10' à 200' de long, dans une zone de 1 000'. On trouve accessoirement: zircon, allanite, titanite, uranothorite, fergusonite, uraninite et uranophane. | 1952: découv. zone "A", cr. tran. for.<br>1954-56: découv. zone "C", levé scint., for., pts jusqu'à 440' (3 niv.), for. sout., gal. d'accès.<br>1969: levé scint.<br>1974-75: for.<br>1973-78: étude viabilité écon. | 86 597 à 0,095 % $U_3O_8$ jusqu'à 400' de prof. ou ind.: 205 847 à 0,095 % $U_3O_8$ jusqu'à 600' de prof. et sur moins de 500' du chant. 1957 (Ont. SMDR 000224, 1977) | |
| ONT. 25 | KENMAC CHIBOUGAMAU<br>Kenmac Chibougamau ML (en 1974)<br>31 D/16<br>44°59'52" 78°09'10" | Leucogranite du Précamb. contenant des paquets riches en mag avec parfois un peu d'allanite et d'uranothorite. | av. 1954: découv.<br>1954-55: décap., cr., tran., for., levé scint.; gal. d'accès et trav. lat., échant. en vrac. | ind.: 200 000 à 0,20 % $U_3O_8$ 1955 (ODM SMDR 000179, 1976) | Les éval. de tonnage et de teneur sont provisoires. |
| ONT. 26 | MINE RARE EARTH<br>(RARE EARTH Nº 1)<br>Golden Earth Res Inc<br>31 D/16<br>44°57'05" 78°15'04" | Col. minér. uranifères dans des masses de granite ou de pegmatite à granite pénétrant la quartzite à diopside du Précamb. Minéraux accessoires: allanite, uranothorite, zircon, py, mo, po. Les masses de granite ou de pegmatite à granite sont des lentilles ou des dykes étroits de 2'-200' de long. | vers 1948: découv.<br>1951: for.; gal. d'accès; pts jusqu'à 657', 5 niv., qq. trav. sout.<br>1956: for. sout.<br>1958: essai métall.<br>1968: levé scint.<br>1973-78: étude de viabilité écon. | 52 760 à 0,110 % $U_3O_8$ 1957 (Ont. SMDR 000219, 1977) | La région du pts n° 1 comprend jusqu'à une prof. de 600', 10-15 % de dil. L'entreprise a été réorganisée en 1979 dans le but d'exploiter ses prop. de la région de Bancroft. |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ONT. 27 | NORTHERN NUCLEAR (WADASA)<br>Tom Gledhill (en 1977)<br>31 D/16<br>44°55'24" 78°19'05" | Uraninite dans du marbre silicaté du Précamb. au voisinage d'un contact avec de la pegmatite radioactive. La zone mesure 1 600' de long, 500' de large (aval-pendage), 25' d'épaiss. Minéraux associés: apatite, py, zircon, épidote, séricite, phlogopite, biotite, po, cp, actinolite-trémolite, et mo. | av. 1954: découv.<br>1954: for., cr. tran. échant. en vrac. | 2 000 000 à 0,045 % $U_3O_8$<br>vers 1968<br>(Prospectus, Northern Nuclear ML, 1969) | |
| ONT. 28 | ZONE EMPIRE-B<br>Uranex Res L<br>31 D/16<br>44°59'40" 78°11'32" | Dykes ou masses uranifères lenticulaires discontinus de leucogranite ou pegmatite à granite du Précamb. Les minéraux uranifères comprennent: uranothorite et uraninite; les minéraux accessoires: zircon, titanite, allanite, py et mag. | 1954: levés scint. et géol., for.<br>1967: levés mag. aér., EM et scint., for.<br>1971: géochim., for.<br>1976: for. | ind.: 2 600 000 à 0,71 lb/t $U_3O_8$ jusqu'à 400'<br>1976<br>(NM, 22/09/77) | L'U est conc. dans des lent. de plus de 2,1' à 9,3' de large et de 25' à 600' de long. |
| ONT. 29 | ATLIN-RUFFNER<br>Uranex Res L<br>31 E/1<br>45°00'42" 78°10'56" | Zone de pegmatite contenant de l'allanite, de 200' x 6' et une prof. de 160'. Les cristaux d'allanite atteignent 6". | 1953-55: levés scint. et mag., cr. tran., for., échant. en vrac, levé géol.<br>1967: levés EM et mag. aér. | prob.: 36 000 à env. 2,29 % $CeO_2$ 1955<br>(Ont. SMDR 000151, 1975) | L'importance de la fluorine dans la partie O. de l'indice de cérium a été évaluée en 1971. |
| ONT. 30 | BICROFT (CROFT)<br>Energie & Ress. (Cam) L.<br>31 E/1<br>45°02'00" 78°01'48" | Minér. uranifères dans des dykes de pegmatite du Précamb. ayant la forme de lent. allongées irrégulières, ramifiant, recoupant et remplaçant les roches encais. Quelques indices radioactifs sur 8 500'. La zone "J" est la plus importante, avec 4 masses lenticulaires de pegmatite qu'on retrouve sur 1 500' le long du gis., à une prof. de 700' et des largeurs d'env. 10'. En surface, on trouve des minéraux uranifères secondaires jaunes et en prof. de l'uranothorite, et des minéraux accessoires: zircon, py, mo. | 1952: découv.<br>1953-54: levé scint. aér., cr. tran., gal. d'accès, 360'.<br>1975: levé gaz radon, for., essai métall.<br>1977: for.<br>1979: for. | ind.: 979 810 à 1,20 lb/t $U_3O_8$ (0,5 lb/t $U_3O_8$ lim. sur une larg. min. de 10') dans les zones Adit, Middle et Fourth jusqu'à 500' de prof.<br>1976<br>(Energie & Ress. (Cam) L. dans TSE Fil Stat 2071, 16/01/80) | En janvier 1980, Cam détenait 50 % des intérêts de la prop., Dolores Bench Res L 25 % et Kerr Addison ML 25 %. |

| | GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|---|
| ONT. 31 | FISSION (RICHARDSON) (BAYCROFT)<br>Fission ML (en 1955)<br>31 E/1<br>45°03'20" 78°11'35" | Uraninite et uranothorite dans des dykes de pegmatite à pyroxène-fluorine-syénite découverts sur 2 200'; l'épaiss. varie de 7' à 30'. On trouve aussi de l'uraninite dans des veines de calcite-fluorine-apatite de 3' à 5' de large et contenant en moy. 25 % de fluorine. | 1922: découv.<br>1929-31: cr. fosses et tran.; gal. d'accès, 470'; pts, 50'; trav. lat., 875'; c.o. 380' x 20' x 20'.<br>1931-33: essais dans une us. de trait. 50 t/j.<br>1946-48: for., 12 000'; petite explor. sout.<br>1955: 10 tr. for., tot. 2 545'. | 80 000 fluorine dans les zones n$^{os}$ 1 et 2 vers 1952<br>(CGC EG 16, p. 209, 1962) | Récupérable à partir de 300 000 t de roches contenant de la fluorine sur une larg. de 450'. L'un des premiers gis. canadiens explorés pour l'extrac. de minerais radioactifs. |
| ONT. 32 | HALO (ZONE DU LAC HALL)<br>Golden Earth Res Inc<br>31 E/1<br>45°01'42" 78°10'50" | Uranothorite, uraninite, thorite dans des masses de pegmatite du Précamb. qui peuvent être riches en pyroxène. Minéraux accessoires: mo, py, po, zircon. On trouve 2 indices espacés d'env. 1 000': Lake et Northwest. | 1953: découv. levés rad., décap., for.<br>1955: cr. tran., for., gal. d'accès n$^{os}$ 1 et 2.<br>1956: montage à la surf. de la gal. n$^{o}$ 1, trav. lat., for.<br>1968: levés rad., cr. tran., for., levé EM.<br>1980: reconstruct. de la route d'accès, échant. sout. en vrac. | (i) Gal. n$^{o}$ 1 (incide Northwest) 48 000 à 0,109 % $U_3O_8$ au-dessus niv. gal.<br>plus 240 000 ind. à 0,115 % $U_3O_8$, sous la gal. jusqu'à 315'<br>plus 110 000 poss. à 0,118 % $U_3O_8$, 315' jusqu'à 515' vers 1957<br>(ii) Gal. n$^{o}$ 2 (indice Lake) 6 000 à 0,098 % $U_3O_8$ au-dessus gal. d'accès<br>plus 23 000 ind. à 0,098 % $U_3O_8$, sous la gal. jusqu'à 105'<br>plus 45 000 poss. à 0,09 % $U_3O_8$, 105' à 305', comprend 10 % de dil. vers 1957<br>(Ont, géologue résident, Ontario Sud, dossier Cardill 39; Ont. SMDR 175 et 176, 1976) | |
| ONT. 33 | HARCOURT (MUMFORD)<br>Frobisher L<br>(en 1951)<br>31 E/1<br>45°04'10" 78°10'04" | Grp en paillettes atteignant 1/8" dans du paragneiss cal du Précamb. La zone a 1 200' de long, 60' d'épaiss. et elle renferme un peu de py. | av. 1912: découv.<br>1912-15: us. de trait., qq. opér. sout., extrac. petites quant.<br>1951: for. | ind.: 1 440 000 à 4,1 % C 1951<br>(Ont. IMR 20, p. 20, 1965) | Comprend 800 000 t à 5 % C. |
| ONT. 34 | JOINER<br>Carbrew Expls L<br>(en 1977)<br>31 E/1<br>45°02'43" 78°11'50" | Molybdénite sous forme de disséminations ou de remplissage de fract. peu développées dans du paragneiss et du cal intercalés du Précamb. Zone d'env. 1 600' x 800'. | 1971: explor.<br>vers 1920: cr. tran.<br>1935: cr. tran.<br>1952-57: cr. tran., for.<br>1965-66: cart. géol., échant., for. | 500' x 8,5' à 0,22 % $MoS_2$ 1966<br>(Ont. MRC 7, p. 27, 1968) | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ONT. 35 | LAC WILBERMERE<br>Uranex Res L<br>(en 1978)<br>31 E/1<br>45°00'15" 78°12'06" | Fluorine dans un dyke de pegmatite à granite et dans des dykes à veines de calcite-fluorine au-dessus d'un ensemble stratigraphique de 15'-30' d'épaiss. | 1953-55: recherche d'U, levé scint., for.<br>1967: levés aér., mag. EM, scint., for.<br>1971: géochim.<br>1972-73: for. | 2 000 000 fsp de faible teneur avec un peu de U et Th vers 1975<br>(Ont. SMDR 1143, 1978) | Les dykes ont moins de 3' de large et s'étendent sur 2 200', ont une longueur de pente de 950' et une larg. moy. supposée de 12'. |
| ONT. 36 | LAC GRAPHITE<br>Cal Graphite Corp<br>31 E/11<br>45°43'55" 79°04'40" | Graphite dans un gneiss à qtz-feldspath-bitite-grenat.<br>Zone 1: 1 800' de long, 46'-243' d'épaisseur. | 1942: découv. explor.<br>1981, 1982, 1985: décap, échant., for. | prouvé: 6 200 562 à 3,71 % C<br>prob.: 1 842 709 à 3,49 % C<br>1985<br>(VSE Prospectus Cal Graphite Corp., 17/02/86 p. 5) | |
| ONT. 37 | TODD<br>The Graphite Corp of Can L<br>31 E/11<br>45°34'06" 79°27'33" | Graphite dans un gneiss à qtz-plagioclase-biotite-muscovite du Précamb. | 1983: géoph., for. découv. | (i) Zone A: 3 000 000 à 1,3 % de graphite<br>(ii) Zone B: 6 000 000 à 3 % de graphite<br>1985 (ASE Prospectus. The Graphite Corp of Can L 1985, p. 10) | |
| ONT. 38 | BEAVER CALCIUM<br>Burcal Industrial Mnrls L<br>31 E/13<br>45°45'15" 79°39'00" | Bande d'un demi-mille de large de brèche de cal cristallin du Précamb. | 1967: découv., for., cr. fosses, essai roches.<br>1971-72: unité-pilote, capacité 3,5 t/h.<br>1975: prod. d'env. 10 000 t de calcite de faible qualité. | 1 000 000-6 000 000 de roches de calcite vers 1974<br>(NM, 11/07/74; J.E. Jerome, 19/09/73 pour Beaver Mng. Corp. dans Doss. Bourse de Montréal 28-74, 01/05/74) | L'entreprise a connu des difficultés financières et la mine est inactive depuis 1975. |
| ONT. 39 | CLYDE FORKS<br>Carndesson ML<br>(en 1975)<br>31 F/2<br>45°07'40" 76°43'40" | Veines de barytine de 5' suivies sur 400' dans du cal cristallin. A proximité, un gis. de Hg-Sb-Cu de 5' d'épaiss., 300' de long, s'étend sur 500' en aval-pendage. On y trouve: schuatzite, stibnite, cp, asp, getchellite, cinabre, barytine, malachite, azurite, calcite et qtz. | 1918-19: exploré d'abord pour la barytine, décap., cr fosses.<br>vers 1950: for.<br>1964-67: for.; gal. d'accès 98' dans le gis. de métaux communs.<br>1968-70: géochim., for. | 60 000 Cu-Sb-Hg-Ag, teneur non déf. vers 1969<br>(D.W. Sullivan, 22/09/69 pour Carndesson ML) | Les essais ont donné jusqu'à 13,7 % Cu, 2,8 % Sb, 0,30 lb/t Hg, 0,40 oz/t Ag. Un peu de barytine. |
| ONT. 40 | BEIDELMAN<br>Federal Zinc & Lead CL (en 1948)<br>31 F/3<br>45°15'00" 77°13'30" | Grp sous forme de paillettes, diss. dans des bandes étroites dans du cal cristallin blanc du Précamb. On trouve aussi de la phlogopite. | vers 1880: découv.<br>1917: mise en val., exploit. c.o., cr. tran. et fosses. | Quant. considérables poss. de grp en paillettes diss.<br>(SPM MR 167-G2-2-18, 1942) | La zone mesure env. 250' de large et les bandes centrales de 1,5 à 2' contiennent au-dessus de 50 % de grp en paillettes. |

| | GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|---|
| ONT. 41 | GISEMENT POSSIBLE SIMON<br>Young-Davidson ML (en 1974)<br>31 F/3<br>45°12'40" 77°18'50" | L'indice princ. comprend cp, po, un peu de sph dans du paragneiss à amphibolite du Précamb. Zone de 2' à 30' d'épaiss. | 1961: levé EM, cart. géol., for., cr. tran.<br>1965: for. | ind. et déd.: 253 000 à 1,09 % Cu jusqu'à 350' vert. de prof. 1965 (NM, 26/05/66) | |
| ONT. 42 | FARADAY<br>Madawaska ML<br>31 F/4<br>45°01'14" 77°55'30" | U et thorium dans de la pegmatite du Précamb. Col. minér. de 60'-350' de long et 6'-100' de large. | 1949-52: découv., décap., cr. tran.<br>1952-54: échant., cr. tran., for., cart. géol., levés géoph. au sol et aér., explor. sout.<br>1956-64: fonç. de pts, prod.<br>1968-69: explor. sout.<br>1976-82: prod., pts jusqu'à 1 550', capacité de l'us. de trait. à 1 500 t/j. | N/D | Arrêt de la prod. à la suite de la fin du contrat de vente avec AGIP Nuclear International, organisme du gouv. italien. |
| ONT. 43 | GREYHAWK<br>Madawaska ML<br>31 F/4<br>45°01'54" 77°53'40" | Uraninite et uranothorite dans des dykes de pegmatite granitique du Précamb. Autres minéraux radioactifs: allanite, pyrochlore, cryolite. Minéraux accessoires: py, mag. titanite, apatite, zircon, épidote. La zone radioactive mesure 2 000' de long, et a une prof. vert. de 450', tandis que les dykes ont une larg. de 1 à 60'. Les col. minér. mesurent 100' de long et ont 6 pi de large en moy. Les zones à teneur élevée sont accompagnées d'hématisation. | 1955: découv. pendant des levés rad., for.<br>1956: pts, 372', 3 niv.: trav. sout.<br>1957-59: prod. sout. à 100-200 t/j. | 200 000 à 0,65 % $U_3O_8$ 1959 (SPM MR 12, p. 240, 1967) | Ressources demeurant dans les chant. |
| ONT. 44 | MELL-QUIRK<br>Forefront Cons Expls L (en 1984)<br>31 F/4<br>45°08'03" 77°43'43" | Minéraux radioactifs dans des dykes de pegmatite à grain grossier recoupant une bande métasédim. d'orientation N.-E. | 1956-57: découv., cr. tran., for.<br>1969: for.<br>1975-76: cr. tran. et for. | ind. par for.: 340' x 13' à 0,5 lb/t $U_3O_8$ dans la zone nord 1976 (NM, 16/09/76) | |
| ONT. 45 | MINE CRAIGMONT CORUNDUM<br>Cor-o-Tex Industrial Mnrls L (en 1965)<br>31 F/5<br>45°18'20" 77°37'00" | Corindon dans de la syénite du Précamb. Affleurements erratiques et en paquets sur plus de 1 mi. | vers 1899: découv.<br>1900-08; 1909-13; 1920-21; 1944-46: gal. d'accès 220', nombreuses carr., cr. fosses et havages; prod. tot. env. 321 000 t. | 275 000 à 5 % corindon vers 1917 ou 125 000 à 2,96 % corindon 1942 (Ont., RA 1942, pt 3, p. 22) | Les 2 valeurs indiquées se rapportent aux résidus du terril. |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ONT. 46 | MINE SPAIN<br>R.L.V. Ekstrom<br>31 F/6<br>45°17'00" 77°04'15" | Mo dans de la pyroxénite ainsi que dans des gîtes et des diaclases dans la pegmatite. On trouve aussi py et po. La zone de Mo mesure 200' x 55' x 5'. | 1912: opér.<br>1915-19: opér., cr. fosses, pts, us. de trait.<br>1939-40: décap., cr. tran., for.<br>1965-66: échant., for. | prouvé: 25 000 à 1,67 % $MoS_2$ vers 1966 (Chesapeake L, rapp. nov. 1966) | Plus de 4 t de Mo ont été récupérées à partir de 104 t extraites jusqu'en 1919. |
| ONT. 47 | BUCKHORN<br>Buckhorn ML<br>(en 1943)<br>31 F/7<br>45°23'50" 76°41'45" | Mo sous forme de paillettes éparses dans des bandes de pyroxénite dans du gneiss granitique à hornblende et biotite et dans du cal cristallin. On y trouve aussi py ainsi que des filets de py mo mesurant jusqu'à 16" de large. | 1939-42: cr. fosses et tran.<br>1943: for. | ind: 1 500 à 1 % $MoS_2$ vers 1943 (CGC, P 51-27, p. 57, 1951) | |
| ONT. 48 | GISEMENT POSSIBLE<br>RENFREW ZINC<br>Ress. Eldor L.<br>31 F/7<br>45°24'57" 76°42'30" | Sph et un peu de gal diss. dans du cal cristallin du Précamb. dans des bandes et des lent. de 4" à 4' de large. Zone suivie sur 3 300' jusqu'à 1 mi et 400' de larg. La plus grande lent. mesure 120' x 100' x 15', la gangue comprenant de la calcite, trémolite, diopside. | 1922: découv.<br>1925: décap., cr. tran., for.<br>1926: for.<br>1947: for.<br>1950: for., construct. us. de trait., extrac.<br>1978-84: for. | 16 000 à 10,5 % Zn dans la plus grande lent. vers 1926 (Ont., RA 1944, pt 3, p. 116) | En 1951, prod. 60 t à 44 % Zn à partir de 1 500 t de minerai. Entreprise en coparticipation avec Sulpetro Minerals, en 1985. |
| ONT. 49 | MINE HUNT (BELGIAN)<br>Chesapeake L<br>(en 1968)<br>31 F/7<br>45°18'10" 76°54'20" | Mo avec py et po dans des roches à pyroxène ou à pyroxène et scapolite. Zone suivie sur 400', env. 6' de large. | av. 1912: découv.<br>1912: for., trav. de mise en val.<br>1915-18: extrac.m us de trait. 25 t/j; trav. latér., 1 800'-2 000' sur 4 niv. jusqu'à 150' prof.<br>1965: levé PS, échant. sout. | (i) Bloc A: 8 850 prouvé à 0,52 % Mo plus 70 000 déd. Mo, teneur non déf.<br>(ii) Bloc B: 32 000 prouvé à 0,67 % Mo 1966 (Chesapeake L, rapp. vers 1966) | 20 000 t env. de minerai de Mo ont été extraites entre 1915 et 1918. |
| ONT. 50 | MINE O'BRIEN<br>Major Molybdenite ML<br>(en 1942)<br>31 F/7<br>45°17'20" 76°56'40" | Un peu de mo, py avec qtz dans des veinules parallèles à la foliation de gneiss hybride. Zone de 200' de long et 75' de large. | 1908: découv.<br>1916: échant. en vrac, 300 t.<br>1942: trav. en surf. et expéd. 20 t<br>1943: for. | poss: 2 000 à 1 % $MoS_2$ (Ont., RA 1944, pt 3, p. 81) | Les princ. chant. comprennent 3 fosses et 4 pts dont le plus prof. mesure 50'. |
| ONT. 51 | RUISSEAU BISSETT<br>Princeton Res Corp<br>31 L/1<br>46°14' 78°04' | N/D | 1984: découv.<br>1985: for. | Prouvé: 2 200 000 ds 3,5 % à 9 % C en 1985?<br>(VSE, FS 116/85)<br>ou 5 000 000-6 000 000 de graphite 1985<br>(NM, 18/11/85) | |

| | GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|---|
| ONT. 52 | MATTAWA VANADIUM-IRON<br>Questmont ML<br>(en 1975)<br>31 L/2<br>46°13'40" 78°42'00" | Nombreuses lent. concordantes de mag titanifère contenant du vanadium dans un pluton différencié de gabbro-anorthosite. | 1942: exam. en surf.<br>1950: levé mag., éval. réserves. | pot.: 950 000 à env. 0,75 % $V_2O_5$, 7 % $TiO_2$, 35 % Fe au-dessus de 100' dans 6 masses 1950 (N.B. Keevil, 07/06/50 dans Femco ML Prospectus, 20/12/50) | En 1975, recherche d'un contrat ferme de vente. CMH 1974-75, p. 279, indique 8 000 000 t ind. par for. à 0,58 vanadium par t. |
| ONT. 53 | ILES MANITOU<br>Nova Beaucage ML<br>31 L/5<br>46°15'15" 79°34'45" | Pyrochlore contenant de l'U dans des roches altérées à syénite et pyroxénite, ou dans de la carbonatite. On trouve aussi mag, py et po. Great Manitou contient 20-60 % d'apatite. | 1952-56: découv., échant., for., us. pilote de 50 t/j, pts de 442' avec mise en val. sout. sur 2 niv., petite prod.<br>1971-72: levé mag., for. | (i) Ile Newman:<br>3 596 120 ind. par for. à 0,627 % $Cb_2O_5$, 0,032 % $U_3O_8$ 1972<br>(CMH 1973-74, p. 261)<br>(ii) Ile Great Manitou:<br>27 000 ind. par for. à 0,38 % $Cb_2O_5$, 0,104 % $U_3O_8$, 10 % $P_2O_5$ 1953<br>(iii) Ile Rankin:<br>"volume important de minerai à faible teneur" 1953<br>(O.E. Owens, 10/08/56 pour Beaucage ML) | Petite prod. en unité-pilote entre 1954-56. Beaucage a indiqué en 1956, 1 893 000 à 0,049 % $U_3O_8$, 0,86 % $Cb_2O_5$ et 2 962 000 à 0,041 % $U_3O_8$, 0,69 % $Cb_2O_5$ dans la zone Newman. Toutes ces quant. se trouvent à 200' en-dessous du fond du lac (FP Corp. Serv., Nova Beaucage ML, 03/07/62). |
| ONT. 54 | ANGUS<br>Titan Iron ML<br>(en 1954)<br>31 L/14<br>46°51'24" 79°29'55" | Minerai de mag titanifère sous forme de lent. allongées et de poches dans une diabase fortement altérée entourée de granite. | 1931: cart. par le gouv.<br>1947: géol., cr. tran., for.<br>1952: géoph. aér. et au sol. | 15 000 000 à 17 % $TiO_2$, 43 % Fe 1947<br>(L. & P. Hoyd, rapp. non pub., 1956) | |
| ONT. 55 | AJAX<br>Kanichee Mng Inc<br>(en 1978)<br>31 M/4<br>47°06'16" 79°50'45" | Minér. de Ni-Cu dans une zone de 200'-400' de large x 1 000' de long, le long de la limite d'une péridotite semi-circulaire. Ces minéraux ainsi que Au, Ag et Pt se trouvent dans des veines étroites et irrégulières. | 1910: premier jalonn.<br>1919: for.<br>1929: découv. platine.<br>1933-37: pts, 245' avec trav. latér. sur 2 niv.; trait. 3 318 t contenant Cu-Ni-Au-Ag MGP.<br>1947-49: géol., géoph., for.<br>1972: étude de faisab. et essais métall., calcul des ressources.<br>1974-76: prod. 500 t/j à c.o. | 429 376 à 0,75 % Cu, 0,42 % Ni plus Au-Ag-MGP av. prod. 1971<br>(NM, 18/01/73)<br>plus gis. 'A', au S. du pts, éval. 250 000 t, teneur infér. Cu-Ni<br>(CMH 1977-78, p. 170) | La mine a dû fermer le 6 février 1976, lorsque Falconbridge Nickel a terminé son contrat d'achat des conc. Env. 1 393 144 lb Ni et 3 117 490 lb Cu ont été récupérées à partir de 278 263 t traitées. |
| ONT. 56 | BEANLAND<br>Alex Perron<br>(en 1975)<br>31 M/4<br>47°05'28" 79°49'35" | Réseau de veines de qtz aurifère dans des roches ferromag. orthovol. | 1934: découv.<br>1936-37: cr. tran. en surf.; for.; pts, 505'; for. sout.; perc. tra-bancs, gal. et montage.<br>1946: for. sout. | prouvé et ind.: 12 619 à 0,272 oz/t Au, 1,8 oz/t Ag sur 5,4' larg. d'extrac. 1937<br>(G.R. McLaren, 28/04/50 dans Prospectus, Clenor Mng CL 30/06/53) | Faible tonnage, peu de possibilités. |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ONT. 57 | DIADEM<br>Copperfields Mng Corp L (en 1970)<br>31 M/4<br>47°02'32" 79°49'28" | Py avec un peu de cp, pn sous forme diss. et mass. dans la phase limitrophe d'un filon-couche de diorite de l'Arch. | av. 1952: cr. fosses et tran.<br>1952-56: géoph., for.<br>1960: levé EM.<br>1965: géoph.<br>1970: levés géol. et EM héli-coptère. | poss: 500 000 à 0,5 % Cu, 0,1 % Ni jusqu'à 400'<br>1956<br>(Ont. MRC 2, p. 108, 1957) | La zone mesure 700' de long et probablement 15' de large. |
| ONT. 58 | HERMISTON-McCAULEY<br>Cominco L.<br>(en 1971)<br>31 M/4<br>47°05'55" 79°49'40" | Veines de qtz dans un filon-couche de diorite à qtz altéré. | 1936-38: cr. tran., for., pts 457' perc. gal. sout. et tra-bancs, for. | prouvé: 8 998 à 0,5 oz/t Au sur 3' de large 1938<br>(Ont. MDC 18, p. 25, 1979) | Pendant la mise en val. sout., 1 421 t de minerai ont été extraites. Cette quant. peut faire partie de la valeur des ressources. |
| ONT. 59 | KEELEY et FRONTIER<br>Jamie Frontier Res Inc<br>31 M/4<br>47°11'40" 79°30'15" | Ag natif dans des veines de carb et des réseaux de failles filoniennes dans des diabases et des roches orthovol. de Nipissing. On trouve aussi Co, Ni et Cu. | 1907: découv.<br>1908-42: prod. intermitt. à Keeley, 12 154 353 oz Ag plus Co, Ni.<br>1921-65: prod. intermitt. à Frontier, 7 043 060 oz Ag plus Co, Ni, Cu.<br>1972: for., petite prod.<br>1973-74: programme d'explor.<br>1980: échant. en vrac, for. | prouvé: 50 000 à 5,4 oz/t Ag 1974 ?<br>(NM, 18/09/80) | For. et perc. gal. prévus dans la région de la faille Beaver si les conditions financières le permettent. |
| ONT. 60 | MANITOBA et EASTERN<br>Stroud Res L<br>31 M/4<br>47°05'37" 79°47'50" | Veines discontinues de qtz à arséniures et or dans des roches ferromag. orthovol. | 1909: exploit. d'arsenic et de Cu.<br>1934-37: for., perc. gal. sout, tra-bancs et for., pts jusqu'à 525'.<br>1984-85: échant., géoph. | ind.: 600 000 à 0,21 oz/t Au 1938<br>(FP Surv Ms 1970, p. 124)<br>ou<br>39 000 à 0,219 oz/t Au<br>1985<br>(NM, 14/10/85) | Mine inondée en 1937. Les propriétaires suivants n'ont entrepris aucune activité. |
| ONT. 61 | LAC COBALT<br>Agnico-Eagle ML<br>31 M/5<br>47°05'37" 79°41'08" | Ag dans des résidus provenant de l'exploit. de l'ancienne mine Cobalt Lake. | 1908-43: drainage du lac, prod. d'env. 7 000 000 oz Ag.<br>1946-54: imposs. de drainer les chant. sout.<br>1966-69: trait. 303 248 t de résidus. | 1 000 000 à 4 oz/t Ag<br>1966<br>(Agnico ML, RA 1966) | La teneur moy. des résidus traités entre 1966 et 1969 était de 2,98 oz/t Ag pour un taux de récupér. de 66,75 %. |
| ONT. 62 | PENN-COBALT<br>Agnico-Eagle ML<br>31 M/5<br>47°22'20" 79°40'00" | Veines de calcite à Ag-Co dans des sédiments de Cobalt et des roches volc. de Keewatin. Aussi présentes dans une zone de métaux communs consistant en sph, gal, cp, py, et po dans du chert. | 1905-56: découv., prod. intermitt. tot. 1 160 000 oz Ag plus Co, Ni, Cu.<br>1951-52: découv. de la zone de métaux communs.<br>1965: autre explor. | 200 000 à 2,42 % Zn, 1,62 % Pb, 0,38 % Cu, 0,85 oz/t Ag 1952 ?<br>(Ont., PR 1961-6, p. 71-72, 1961) | Un projet d'extrac. de métaux communs prévu en 1952 a été abandonné en raison de la faible quant. et de la possibilité très lim. de trouver du minerai en prof. |

| | GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|---|
| ONT. 63 | RUISSEAU SLATE (BIG AGAUNICO)<br>Cons Professor ML<br>31 M/5<br>47°24'20" 79°36'45" | Veines d'Ag-Co traversant des sédiments des séries Cobalt. Py, cp aussi présentes. | 1952: for.<br>1979: for. et explor. sout., rampe.<br>1981-85: rampe de 2 400', for., assèch. | ind.: 100 000 à 0,5 % Co<br>1981<br>(NM, 31/12/81) | La rampe souterraine recoupe la zone de Co à 400'. Agnico-Eagle ML a pris une option. |
| ONT. 64 | SILVERSIDE<br>Silverside Res Inc<br>31 M/5<br>47°24'14" 79°37'10" | Argent filonien. | 1981: géoph., for., découv.<br>1985: explor. sout., for. | pot.: 100 000 à 30,6 oz/t Ag<br>1986<br>(NM, 10/03/86) | Sera en production en 1986. Un échant. titrait 3 880,16 oz/t d'Ag. |
| ONT. 65 | AMALGAMATED LARDER<br>Larder Res Inc<br>32 D/4<br>48°07'02" 79°39'58" | Masses de sulfs aurifères diss. dans l'horizon de lave-tuf-carb de la "faille" du lac Larder. L'horizon s'étend sur 3,5 mi à travers la prop. | 1922-47: for. en surf. et sout.; pts, 1 083', 547' et 404'; perc. gal. et tranchées.<br>1975: for.<br>1978-84: for. | (i) Cheminis "C":<br>120 800 à 0,151 oz/t Au<br>(ii) Cheminis "A":<br>69 080 à 0,120 oz/t Au<br>(iii) Fernland: 47 900 à 0,148 oz/t Au<br>(iv) Barber-Larder:<br>99 100 à 0,181 oz/t Au,<br>le tout ind., non dilué,<br>1981<br>(Larder Res Inc, rapp. aux actionnaires, 04/06/81)<br>ou<br>1 090 600 de teneur non déf.<br>1986<br>(TSE Amalgamation Brochure Larder Res Inc) | Kerr Addison ML a effectué les derniers trav. selon une entente d'option avec Eldor Res. |
| ONT. 66 | BOSTON MOLYBDENUM<br>Boston Molybdenum ML (en 1972)<br>32 D/4<br>48°01'40" 79°58'20" | Grosses paillettes, rubans et paquets erratiques et finement diss. de Mo dans des veines de qtz-carb dans du porphyre à syénite. | 1942: trav. en surf.<br>1966: cr. tran. et fosses.<br>1980: géoph., for.<br>1981: cr. tran., échant., for. | 1 800' x 8'-55' à 0,38-1,08 % Mo 1966<br>(NM, 28/07/66) | Lampe Res CL détient la prop. |
| ONT. 67 | CRESTLAND<br>Pyx L<br>(en 1978)<br>32 D/4<br>48°09'24" 79°50'48" | Veines de qtz aurifère dans du porphyre à syénite voisin d'un contact avec des sédiments. | 1920-29: fonç. de pts, 1 020', avec 4 niv.; for.<br>1944-49: for., cr. tranch. | 750' x 2' à 0,21 oz/t Au<br>1949<br>(FP Surv Ms 1954, p. 235) | Les trav. sout. ont mis en évidence des minér. d'or discontinues. |
| ONT. 68 | KENNEDY-BOSTON<br>Shenandoah Res L<br>32 D/4<br>48°00'30" 79°53'00" | Or associé à de la py, et de la cp filoniennes dans des laves bas. et des roches felsiques et porphyriques. | 1919, 1920: découv., puits, explor. sout.<br>1983, 1984: échant. sout., for. | ind. par for.: 500 000 à 0,32 oz/t Au<br>1984<br>(CMH 1985-86, p. 364) | Environ 25 % du tonnage pourrait se trouver dans la propriété Searles adjacente. |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ONT. 69 | MARTIN-BIRD<br>International Thunderwood Expls L<br>32 D/4<br>48°03'12" 79°39'58" | Or le long des bords de veines de qtz-carb ainsi que dans des sulfs dans du grauwacke altéré du Timiskaming. | 1933-39: 2 pts, 401', for. sout. et en surf., perc. gal. et tra-bancs.<br>1972-74: for., essais en us. de trait.<br>1977: étude de faisab. sur la possibilité de lixivier l'or ou de l'expédier à l'us. de Kerr Addison - résultats N/D.<br>1980: cr. tran., for.<br>1982: géochim., géoph. | ind.: 558 000 à 0,114 oz/t Au plus 158 000 à 0,20 oz/t Au 1982<br>(CMH 1981-82, p. 334) | Route d'accès, pont et décap. du sol en préparation de l'exploit. c.o., une opér. en coparticipation avec Lac Minrls L. qui prévoyait forer au début de 1983. |
| ONT. 70 | McCREA (MARSHALL)<br>Marshall Minrls Corp<br>32 D/4<br>48°02' 79°56' | Or dans deux veines parallèles irrégulières de qtz dans une zone de cisail. dans des roches orthovol. | 1939: décap., cr. tran.<br>1962-80: inactivité.<br>1981: for.<br>1982: échant.<br>1983: stockage. | ind. par for.: 220 000 à 0,137 oz/t Au ou 89 000 à 0,237 oz/t Au 1983<br>(Marshall Minrls Corp, RA, 1982, mis à jour 1983) | Loué à MGQ Inc qui a expédié 6 101 à l'us. de Kerr Addison en 1982, ce qui a donné une valeur non réduite de 0,3 oz/t Au. |
| ONT. 71 | MINE UPPER CANADA<br>Queenston GML<br>32 D/4<br>48°08'28" 79°49'22" | La "faille" du lac Larder, qui consiste en une zone à schiste chloriteux carbonaté, recoupe les roches volc. et sédim. de la région Temis. On trouve de l'or dans des fract. de silification et dans de la py dans la "faille". | début décen. 1920: cr. tran.<br>1928-29: pts, 135'.<br>1936-37: reprise trav. sout.<br>1938-71: trait. 4 734 617 t de minerai, fonç. pts, 6 296'.<br>1980, 1981, 1984: cart. en surf., géoph., for., décap. | prouvée et ind. par for.: 640 000 à 0,265 oz/t Au vers 1971<br>(CMH 1982-83, p. 279) | Les ressources sont déterminées entre 6 150' (niv. le plus bas de la mine) et 6 650'. Fin de l'extrac. en 1971 en raison de la faiblesse des prix. Des for. en 1981 ont indiqué l'intérêt des zones "M" et "Q" ayant des teneurs de 0,10 à 0,13 oz/t Au. L'us. de trait. sert à traiter le minerai de la mine McBean. |
| ONT. 72 | OMEGA<br>Lenora Expls L<br>32 D/4<br>48°07'06" 79°41'55" | Minerai d'or surtout dans 2 coulées étroites de lave à dacite ainsi que dans de la dol, dans le schiste chloriteux carbonaté de la "faille" du lac Larder. | 1914-28: découv., pts jusqu'à 1 050' et 1 200', prod.<br>1936-48: pts nº 1, 1 592' et descenderie, 2 000', prod. tot. 1 615 000 t (comprend les trav. précédents).<br>1950: for.<br>1966-73: décap., cr. tranch., for.<br>1980-81, 1984: géoph., for., échant., 1 992 for., étude faisab. | 269 934 à 0,160 oz/t Au 1984<br>(VSE LS 169/85 Lenora Expls L) | Lenora Expls a acquis en 1980 2 groupes de concess. couvrant la prop. Les résidus contiennent 200 000 t à 0,15 oz/t Au. On pense à une lixiviation en tas.<br>(NM, 25/06/81) |

| | GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|---|
| ONT. 73 | RIVIÈRE RAVEN (LAGUERRE)<br>R.A. MacGregor<br>32 D/4<br>48°06'04" 79°42'34" | Des dykes d'Algom. et des masses intrusives de formes irrégulières pénètrent dans les roches de Temis. On trouve des veines de qtz aurifère dans des roches intrusives altérées à syénite. | 1906: première découv. d'or dans la région du lac Larder.<br>1912-13: pts, petite prod.<br>1931-39: construct. us. de trait. de 75 t/j, approf. pts jusqu'à 716', trait. 40 514 t de 1937 à 1939.<br>1947: pts de Laguerre, 778'.<br>1970-76: levés EM et mag.; assèch. et remise en état du pts de la rivière Raven; 6 580' en 65 tr. for. sout.<br>1978: for. dans la zone de Knutson et celle de la rivière Raven.<br>1980: for. | (i) Rivière Raven: 11 000 000 à 0,05 oz/t Au, 2 000' 1939 (R.A. MacGregor, 10/01/78, comm. écrite)<br>(ii) Laguerre: 50 680 à 0,128 oz/t Au<br>(iii) Knutson: 26 100 à 0,205 oz/t Au 1978 (Sudbury Contact ML, RA 1978) | Sudbury Contact ML a pris une option sur la prop. et effectué des trav. à partir de 1975. |
| ONT. 74 | ROYADO (CATHROY)<br>Royado ML<br>32 D/4<br>48°00'50" 79°49'45" | Or dans des filons étroits de py, qtz-carb, qtz-tourmaline et qtz dans un agglomérat cisaillé, silicifié et carbonaté. | 1938-48: pts de 540' avec 4 niv., for. sout. et en surf., trait. env. 22 000 t.<br>1957: petite prod.<br>1960-64: assèch. pts, autre cart. chant., for. sout. et en surf.<br>1980-84: cart. géoph., for. décap., for., install. us. portative. | ind. par for: 435 000 à 0,23 oz/t Au au-dessus du niv. 400' 1963 (Mirado Nickel ML, RA 1963) | La minér. est erratique et d'intensifs trav. sont nécessaires pour établir les quant. et teneurs. Option de la Golden Shield Res, 1985. |
| ONT. 75 | SHELDON-LARDER<br>Sheldon-Larder ML<br>32 D/4<br>48°07'10" 79°36'05" | Or dans des veines de qtz ou des stockwerks dans des masses de carb dans des dykes bas. et des zones de cisail. | 1908: trav. en surf., petite prod.<br>1937-38: mise en val. en surf., for.<br>1974-75: for. prof., perc. sout. à partir de Kerr Addison.<br>1984: cr. tran., for. | 121' x 3,25' à 7,40 $/t Au plus 3 col. minér. 100'-200' x 2'-10' à 3 $/t Au 1983 (Ont., RA 1941, pt 7, p. 91) | |
| ONT. 76 | UPPER BEAVER<br>Queenston GML<br>32 D/4<br>48°10'04" 79°46'01" | Cp, mag, py, dans des zones de cisail. étroites contenues en grande partie dans du porphyre à syénite. Un peu d'or natif mais la plus grande partie de ce métal est associée à des sulfs. | 1912-44: pts, 520'; descenderie 1 250'; prod. intermitt., trait. 131 585 t.<br>1950-51: géoph., for.<br>1961-62: for. en surf., qq. trav. sout.<br>1965-72: trait. 448 977 t à l'us. d'Upper Canada<br>1973-74: géoph., for. | 75 500 à 0,24 oz/t Au, 1,35 % Cu 1972 (Upper Canada Res L, RA 1973) | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ONT. 77 | BUFFONTA<br>Buffonta ML<br>(en 1976)<br>32 D/5<br>48°28'34" 79°56'46" | Du basalte finement fracturé contient de l'or dans des veinules de qtz-carb. | 1919-35: cr. tran., décap.<br>1936-47: for., fosse à c.o. de 80' x 60' x 30', construct. us. 50 t/j, récupér. 37 oz Au. | 85 000 à 0,286 oz/t Au 1944<br>(Ont. RA 1949, pt 4, p. 22). | |
| ONT. 78 | HARKER<br>Golden Harker Expls L<br>32 D/5<br>48°27'50" 79°46'50" | Veines faillées-fissurées de 6'-12' de large et 3 000' de long grossièrement parallèles à des coulées basaltiques. Or natif et or dans py. | 1924-29: pts n° 1 à 5 niv., 1 000'; perc. gal., et tra-bancs, for.; pts n° 2, 58'.<br>1960: petite explor. en surf. | 47 776 à 0,25 oz/t Au jusqu'au niv. 500' 1929<br>(Ont., RA 1951, pt 7, p. 33) | Option de la Discovery Mines L, 1984. |
| ONT. 79 | HARLIGHT<br>Tumac Mng & Dev CL<br>(en 1965)<br>32 D/5<br>48°28'45" 79°47'00" | Filets de qtz contenant py, cp, gal, Au dans de la rhyolite. | 1933: for.<br>1941-47: levé mag., for.<br>1961: trav. en surf. | 1 200' x 6' à 0,144 oz/t Au 1933<br>(Ont., RA 1951, pt 7, p. 34) | |
| ONT. 80 | LAC COIN<br>Coin Lake GML<br>(en 1974)<br>32 D/5<br>48°28'25" 79°45'25" | Py, gal dans des roches volc. ferromag. ainsi que dans une zone à qtz dans des roches volc. | 1917: cr. fosses; pts, 48'.<br>1945: for. | 200' x 2,5' à 0,25 oz/t Au 1945<br>(Ont., RA 1951, pt 7, p. 27) | Un échant. de 1 820 lb a donné 0,7 oz/t Au. |
| ONT. 81 | BIRD-GINN (MATHESON)<br>Johns-Manville Can Inc<br>32 D/12<br>48°31'35" 79°57'50" | Le gis. d'am repose dans de la péridotite ultrabas. | 1950-52: for., levé géoph.<br>1968-70: pts d'explor., 314', mise en val. et for. sout., for. en surf., cloison en béton, étude de faisab. incomplète. | ind.: 25 000 000 am, teneur non déf. 1970(?)<br>(Johns-Manville Corp, 10-K, 31/12/74)<br>ou 33 000 000 à 9,75 % am 1981<br>(comm. orale, P.A.R. Brown, 23/04/81) | Prête à être mise en prod. au besoin. |
| ONT. 82 | McDERMOTT<br>Sté extractive Barrick<br>32 D/12<br>48°30'50" 79°44'20" | Or dans 3 zones sur 1 800' en direction. Dans une unité sédim. possible renfermant de la py. | 1981-86: for., fonç. de puits | prob. et poss.: 1 000 000 à 0,19 oz/t Au (limite à 0,10 oz/t Au) 1985<br>(CMH 1985-86, p. 58) | |
| ONT. 83 | CASE<br>Dev L (?) (en 1975)<br>32 E/4<br>49°02' 79°56' | Dyke complexe de pegmatite contenant de la spodumène. | av. 1960: trav. en surf.<br>1975: cr. tran., for., construct. route de 4 km (?). | 825' x jusqu'à 100' à 10-15 % spodumène 1960(?)<br>(Ont., GR 8, p. 45, 1962) | Dey L prévoyait en 1976 d'extraire du feldspath et du mica d'un dyke de pegmatite dans cette région, peut-être ce dyke. |
| ONT. 84 | FOSTUNG<br>Sulpetro L (50 %)<br>Union Carbide Can L (50 %)<br>41 I/4<br>46°14'17" 81°38'38" | Scheelite, powellite, po, py, cp, sph, mo et asp diss. dans des veines de qtz et du skarn, dans des sédiments de carb et sédiments clastiques. | 1966-67: levés géol. et mag., 6 tr. for. 3 079'.<br>1980: for. 6 000'.<br>1981: 3 tr. for. 21 180'.<br>1984: géol., for. | W, un peu Mo (Sulpetro L, RA 1981). Des analyses ont ind. plus de 1 % $WO_3$ sur des largeurs exploitables mais de petites sections (ODM, MRC 12, p. 242, 1969) | Les for. de 1981 ont ind. des réserves plus importantes que prévues. De nouveaux travaux sont prévus. |

| GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|
| ONT. 85 GISEMENT POSSIBLE OWEN (PLUTON MONOGOWIN)<br>F. Owen & Assocs (en 1980)<br>41 I/4<br>46°11'11" 81°48'00" | Po, cp et py diss. dans la phase ultrabas. d'un pluton composé du Précamb. moy. mesurant 2 600' x 1 400'. | 1929-36: découv., cr. tran., échant., levé mag.<br>1937: un peu de for.<br>1951-52: levé EM, for.<br>1956: for. | 92 610 à 0,53 % Ni, 0,27 % Cu non dilué à un max. de 350' 1970<br>(SPM RF, J.F. Owen) | Une analyse de la méthode de calcul des ressources a montré que les quant. et les teneurs avaient été surestimées. |
| ONT. 86 McMILLAN<br>Loki Res Inc<br>41 I/4<br>46°08'27" 81°47'50" | De l'or dans des veines de qtz à l'intérieur de grès et d'argilites du Précamb. Les sulfures comprennent asp, po, cp, py. | 1920, 1927: exploration<br>1934-37: prod. 10 593 oz Au à partir de 60 137 t.<br>1960-61: cr. tran., échant., mag., for.<br>1978-79: EM, for.<br>1985: assèch. puits. | 500 000 à 0,18 oz/t Au jusqu'à 525' 1985<br>(NM, 09/09/85) | |
| ONT. 87 BRISMIL<br>Spanish River ML (en 1975)<br>41 I/5<br>46°21'55" 81°45'29" | Cp, py et po dans un gis. presque vert. de 1 500' de long x 650' de prof. dans des qtzites et conglomérats préhuronien. La minér. présente dans une matrice très siliceuse. | 1929: cr. tran.; for., 5 665'.<br>1955-56: cr. tran.; for., 7 321'.<br>1962-65: 14 tr. for., tot. 7 193'.<br>1967-70: for.; pts, env. 400', prod. 146 316 t de minerai de Cu-Ag-Au provenant de la zone princ., activités suspendues en 1970. | ind. par for.: 1 094 300 à 1,49 % Cu<br>(Spanish River ML, prospectus, 23/04/68)<br>plus 1 000 t/pi vert. à env. 2,35 % Cu sur 11' x 1 000', à l'ouest de la zone princ. 1968<br>(Ont. SMDR 000833, 1971) | Le minerai de Cu, très siliceux, était considéré comme du fondant de fonderie avant que Kidd Copper (exploitant) et Spanish River n'abandonnent leurs chartes. |
| ONT. 88 LAC ELLA (FENSOM)<br>CAM ML (en 1972)<br>41 I/5<br>46°18'12" 81°32'26" | Minér. conc. dans un coin entre 2 failles dans les grauwackes et les qtzites de Mississagi avec intrusion de diabase. Sph avec de petites quant. de cp, py et po, enveloppant ou remplaçant les fragments de grauwacke. | 1928: cr. tran., 4 tr. for.<br>1952: levé géochim., 29 tr. for.<br>1972: levés mag. et VLF-EM. | ind. par for.: 156 000 à 5,17 % Zn, 0,30 % Cu<br>plus 49 000 à 4,8 % Zn dans des zones étroites 1952<br>(Teck-Hughes GML, RA 1952) | La quant. la plus importante se trouve sur une larg. de 8,86'. La minér. a été trouvée à une prof. de 600'. |
| ONT. 89 MASSEY-TINTINA (ALEXANDER)<br>Tintina ML<br>41 I/5<br>46°16'36" 81°58'30" | On trouve de la cp dans des fract. et des lent. mass. dans une zone faillée très silicifiée d'orientation E.-O. où cette zone est en contact avec des roches volc. andésitiques. | 1967: trav. en surf., for.<br>1974: Devon Res L a construit une us. de trait. de 100 t/j.<br>1979-80: expéd. 200 t, début de l'étude de faisab. | ind. par for.: 184 984 à 1,84 % Cu jusqu'à 300' de prof., 1967<br>(J.W. MacLeod, 31/01/79, rapp. pour Tintina SML dans VSE SMF, 24/01/80) | L'analyse d'un échant. en vrac de 200 t de Cu silicifié a montré qu'il pouvait servir de fondant dans les opér. de fonderie. |
| ONT. 90 NORANDA SHAKESPEARE<br>Broulan Reef ML (en 1968)<br>41 I/5<br>46°20'30" 81°49'50" | Cp, po, py avec un peu de gal et de chalcocite dans une zone faillée recoupant des sédiments. | 1920: cr. tran.<br>1956: trav. en surf., géoph., for.<br>1968: géoph., for. | 1 900' x 10' à 0,97 % Cu 1956<br>(Ont. MRC 2, p. 97, 1957) | Les for. effectués en 1968 ont mis évidence l'irrégularité de la répartition des sulfs. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ONT. 91 | SUDBURY SHAKESPEARE<br>Falconbridge L.<br>41 I/5<br>46°21'00" 81°49'47" | Po, cp et pn sous forme de paquets et de filets dans du gabbro de Nipissing très cisaillé. En surf., la zone minéralisée mesure env. 2 500' x 20'-160'. | av. 1920: découv.<br>1920: cr. tran.<br>1942-46: géoph., for.<br>1951: for. supplém. | 3-4 millions à 0,34 % Ni, 0,40 % Cu avec un peu de U, Pt, Pd, Re et Au 1951<br>(Ont., GR 139, p. 42, 1976) | | Situé à 40 mi à l'O.-S.-O. de Sudbury. |
| ONT. 92 | CLARABELLE-COPPER CLIFF NORTH<br>Inco Mtls C<br>41 I/6<br>46°29'40" 81°04'25" | Sulfs mass., cp, po et pn dans une zone bréchiforme au contact de norite avec des roches vertes et du gneiss granitique dans le décalage de Copper Cliff. | 1884-1902: découv., extrac. c.o.<br>1960-78: extrac.; arrêt de la fosse n° 1 de Clarabelle en 1973, fosse n° 2 en suspens en 1974, opér. sout. de Copper Cliff North en suspens en 1978.<br>1979: reprise des opér. c.o. de Clarabelle. | N/D | Ni-Cu | Maintien en suspens de Copper Cliff North. Plus de 23 millions de t de minerai de Ni ont été extraites des chant. c.o. de Clarabelle et sout. de Copper Cliff. |
| ONT. 93 | GERTRUDE<br>Inco Mtls C<br>41 I/6<br>46°27'32" 81°13'35" | Minér. du type bréchiforme avec des sulfs cimentant des fragments de norite et des roches volc. | 1892: découv.<br>1899-1903: cr. fosses d'essai, gal. d'accès; pts, 80' et 60'; fonderie de 100-150 t/j. | ind.: plus de 500 000 Ni-Cu, teneur non déf. 1903<br>(Royal Ont Ni Comm, p.47, 1917) | | La zone minéralisée s'étend sur plus de 3 100'. |
| ONT. 94 | MINE D'OR LONG LAKE<br>Haultain Res L<br>41 I/6<br>46°18'22" 81°08'48" | Bassin à stériles. Dans la mine, le minerai comprenait des veines de qtz aurifère dans des grès métamorphisés et cisaillés. | 1908-17: mise en val. sout., extrac.<br>1934: construct. d'un broyeur de résidus de 200 t, mais non utilisé.<br>1936-39: construct. d'un broyeur de 75 t, prod. sout. et en surf.<br>1972-73: étude de faisab. portant sur la récupér. d'or à partir des résidus, explor. en surf., for. | 250 000 à 0,072 oz/t Au dans les résidus 1972<br>(Ont., OFR 5156, p. 192, 1975) | | La quant. tot. de minerai de la mine qui a été traitée était de 221 070 avec 56 925 oz Au, plus Ag récupéré. |
| ONT. 95 | McVITTIE-GRAHAM<br>West Graham ML<br>41 I/6<br>46°26'05" 81°18'35" | Po, pn et sph diss. ou sous forme de filets dans de la diorite à qtz à env. 1 000' au-dessus du contact infér. | 1944: prop. acquise.<br>1960-61: 6 tr. for.<br>1969-70: 22 tr. for., essais métall. | ind. par for.: 2 500 000 à 0,63 % Ni, 0,38 % Cu 1970<br>(NM, 18/06/70)<br>ou 4 300 000 à 0,52 % Ni, 0,33 % Cu jusqu'à 1 300' 1981<br>(Conwest Expl. CL, 13/05/81) | | L'étude métall. a montré que l'extrac. n'était pas rentable à ce moment et les trav. ont été suspendus. |

| GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|---|
| ONT. 96 MINE CREAN HILL<br>Inco Mtls C<br>41 I/6<br>46°25'45" 81°21'05" | Sulfs contenant du Cu-Ni dans la matrice et sous forme de veinules dans du conglomérat et des brèches de roche verte à la limite S.-O. des roches intrusives de Sudbury. | 1885: octroi de lots.<br>1905-14: extrac. à c.o. et sout. à env. 300 t/j, arrêt des opér.<br>1916-19: reprise de l'extrac., pts, 797'; enlèvement de l'équipement sout et de surf.<br>1937-38: for. intensifs.<br>1950-61: assèch. pts, for. sout., nouveau pts, mise en val. sout.<br>1964-78: extrac., prod. env. 4 500 t/j en 1975. | N/D | Cu-Ni | Les opér. à la mine ont été suspendues vers la mi-1978. Jusqu'en 1974, plus de 8 millions t de minerai de Cu-Ni ont été exploitées. |
| ONT. 97 MINE WORTHINGTON<br>Inco Mtls C<br>41 I/6<br>46°23'01" 81°26'50" | Po, pn et cp diss. à mass. avec de la nickéline et gersdorffite dans la masse d'un dyke de diorite à qtz. | 1884: découv.; pts, 60'.<br>1890-94: extrac.<br>1902-27: assèch., mise en val. sout. dans 3 pts, for. sout., extrac. plus de 99 958 t. | | | La mine a dû fermer en 1927 par suite d'un effondrement désastreux. Aucune activité supplém. n'a été enregistrée. |
| ONT. 98 TOTTEN<br>Inco Mtls C<br>41 I/6<br>46°22'43" 81°27'35" | Sulfs conc. dans les parties centrales de diorite à qtz de Worthington où ont eu lieu d'importants concassages. La minér. comprend po, pn, cp, gersdorffite et nickéline. | vers 1885: pts de 90'.<br>1906-07: assèch. pts, construct. petite fonderie, extrac.<br>1928-29: cart. géol. et for.<br>1964-72: pts n° 1, 1 057'; pts n° 2, 4 134'; exploit. sout, prod. entre 1966-70 comprenant trait. 969 779 t à l'us de Clarabelle. | N/D | Ni-Cu | Le gis. Totten n° 1 a été épuisé et le n° 2 mis en attente en 1972. Devait produire 1 500 t/j. |
| ONT. 99 WANAPITEI<br>Northern Kyanite ML (en 1959)<br>41 I/7, 10<br>46°30'00" 80°42'30" | Gneiss à cyanite-gre-biotite-qtz-feldspath sur 400' de large x 1/2-3/8 de mi de long. Les cristaux de cyanite rubannés ou prismatiques mesurent 1/4-4" de long et 1/16-1/2" de large. | 1952-59: jalonn., for., échant. en vrac, trait. et recherche de marchés. | ind. par for.: 6 000 000 à 13,71 % cyanite à 100' de prof. 1958 (CMH 1959, p. 167) | | L'indice C a un tonnage ind. de 1 965 394 à 18,27 % cyanite sur 2 000' x 140'. |
| ONT. 100 ALWYN PORCUPINE-BURDA<br>Haultain Res L<br>41 I/10<br>46°42'05" 80°37'48" | Minér. de sulfs dans des veines carbonatées à qtz dans un conglomérat de la form. Gowganda. | 1902: pts, 186' avec 2 niv. et perc. gal. 165' pts à 40'.<br>1939-42: petite mise en val.<br>1949-50: échant. résidus, for.<br>1956: for.<br>1959: for.<br>1981: for.<br>1983: géoph., géol., cr. tran., échant., assèch. pts. | 600' x 15' à 0,22 oz/t Au, 042 % Cu 1951 (Ont, GR 2, p. 28, 1960) plus dans les résidus: 7 000 à 0,196 oz/t Au, 2,99 % Cu 1949 (E.K. Fockler, 01/06/49 dans Bull. d'info. d'Alwyn Porcupine ML, mai 1950) | | L'éval. des ressources dans les résidus est basée sur 11 échant. Des matéraiux aurifères provenant des résidus ont été expédiés à l'us. de Gogama en 1980. |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ONT. 101 CANTON DE FALCONBRIDGE<br>Inco Mtls C<br>(en 1978)<br>41 I/10<br>46°35'22" 80°45'50" | Po et cp dans des roches vertes au contact de ces dernières et de norite. | vers 1900: for.<br>1955: for. systématique. | prouvé: 1 000 000 Ni-Cu, teneur non déf. vers 1915<br>(Royal Ont Ni Comm, p. 48, 1917) | L'Inco a procédé à des for. sur le gis. en 1955 mais n'a ind. aucun résultat. |
| ONT. 102 FALCON GOLD MINE<br>Falcon GML (en 1937)<br>41 I/10<br>46°34'05" 80°44'15" | Py aurifère dans une zone de cisail. à talc-actinolite dans des sédiments cal. | av. 1934: pts, 46'; perc. tra-bancs.<br>1934-37: approf. pts jusqu'à 215', for. | 18 000 à 11,30 $/t Au à 200' 1935<br>(NM, 19/09/35) | Au à 35 $ US /oz. |
| ONT. 103 KELLY-K<br>Summit Expls & Hldgs L (en 1970)<br>41 I/10<br>46°43'02" 80°33'10" | 4 veines de qtz carbonaté dans du gabbro ont fait intrusion dans les sédiments de Gowganda. | 1964: levé EM.<br>1966: levés mag. et PS; for., tot. 1 752'. | 330' x 1,5' à 5,18 % Pb, 0,75 % Cu, 0,09 oz/t Au, 1,0 oz/t Ag 1966<br>(Ont. MRC 12, p. 252, 1969) | La minér. diminue avec la prof. Aucune éval. de tonnage indiquée après for. |
| ONT. 104 LINDSLEY<br>Falconbridge L.<br>41 I/10<br>46°33'30" 80°59'25" | Probablement po, pn et cp au contact de norite et gabbro avec des roches volc. ferromag. | 1886-1937: aucune info. sur les trav.<br>décen. 1950: nombreux for.<br>1970-71: fonç. pts, 270'; arrêt de la mise en val. sout. | prob.: 4 295 000 à 0,85 % Ni, 0,68 % Cu, déc. 1970<br>(FP Corp Serv, Ms Falconbridge Nickel M L, 06/10/78) | Arrêt de mise en val. en oct. 1971 à cause des conditions écon. |
| ONT. 105 MINE MACKENZIE<br>E.J. Mackenzie<br>(en 1973)<br>41 I/10<br>46°40'50" 80°33'36" | Filets de qtz dans du conglomérat et grauwacke. | 1897: 2 pts, 35' et 100'.<br>1935: perc. gal. dans le pts le plus prof., construct. d'une us. de 45 t fournissant 8,1 oz Au, 3 $ Ag. | ind.: 7 692 à 0,87 oz/t Au 1935<br>(CMH 1935, p. 147) | |
| ONT. 106 MINE NICKEL RIM<br>Falconbridge L.<br>41 I/10<br>46°40'25" 80°48'15" | Po, pn, cp et py sous forme de sulfs mass. ou bréchiformes dans de la diorite à qtz le long d'un contact norite-granite. | av. 1901: découv., cr. tran.<br>1914-18: extrac. c.o.<br>1929-30: fonç. pts, mise en val. sout., for. prof., levé mag.<br>1942-47: importants for.<br>1950-52: mise en val. sout., construct. d'une us. de trait.<br>1953-58: extrac. 14 068 600 lb Ni et 6 218 000 lb Cu de 1 276 633 t traitées. | en place et concassé: 747 624 à 0,35 % Cu, 0,90 % Ni 1958<br>(Nickel Rim ML, RA 1958) | Falconbridge a acquis la prop. en 1964 et aucune activité n'a été enregistrée. |
| ONT. 107 NORSTAR<br>Orofino Res L<br>41 I/10<br>46°39'35" 80°31'05" | Zones minéralisées formées d'argilite bréchiforme dans laquelle les fragments sont cimentés par des veines de qtz-carb et des sulfs. Ces derniers consistent en py, cp et asp. On a relevé en 1979 0,801b/t de Co sur une longueur de carotte de 35,6'. | av. 1916: pts, 87'.<br>1917: approf. pts.<br>1927-30: poursuite des trav. sur le pts, perc. gal. d'accès.<br>1941: for.<br>1955-64: nouveau pts, 277'; extrac. 2 300 t, levés EM et mag., for.<br>1972-76: assèch. chant., échant., for; cr. tranch.<br>1979: for.<br>1980: études de faisab.<br>1985: explor. sout. | pot.: 80 000 à 0,20 oz/t Au, 0,86 % Co 1985<br>(Northgate Exploration L, RA 1985) | Entreprises en coparticipation, Groundstar et Orofino Resources. |

| GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|
| ONT. 108 SUDORE (BASSIN WANAPITEI)<br>Orofino Res L<br>41 I/10<br>46°38'30" 80°37'10" | Veines à fissures à qtz aurifère dans des sédiments et une minér. de sulfs dans du gabbro. On y trouve py, po, cp, asp et Au. | 1933-34: cr. tranch., for.<br>1944-45: for.<br>1972-73: levés EM et mag., for.<br>1975-79: for.<br>1980-81: for., études de faisab., échant. en vrac de la zone E.-O.<br>1984: prod. 3 525 oz Au. | exploitable: 136 500 à 0,21 oz/t Au 1985 (Northgate Expl L, RA 1985) | Production à c.o. Plans pour production sout. |
| ONT. 109 LAC VERMILION<br>Giant Yellowknife ML<br>41 I/11<br>46°31'11" 81°21'20" | Py, marcasite, sph, cp, gal et po mass. et diss. à grain fin, sous forme de masses irrégulières de remplacement dans des horizons de carb et de chert. Gis. répétitifs dûs à des failles de chevauchement. | 1926: jalonn., for.<br>1951-55: for., pts n° 4, 1 341'; mise en val. et for. sout., voie de tramway sér. jusqu'à l'us. d'Errington.<br>1956-57: prod. 24 433 t minerai de Cu-Po-Zn.<br>1963-66: essais métall., entretien de la mine.<br>1977: inond. pts.<br>1980-81: études métall. | 5 077 779 à 1,26 % Cu, 0,97 % Pb, 3,92 % Zn, 0,025 oz/t Au, 1,40 oz/t Ag plus<br>862 500 à 0,34 % Cu, 1,30 % Pb, 3,73 % Zn, 0,20 oz/t Au, 1,64 oz/t Ag dans la zone N. 1966 (Ont. SMDR 000835, 1973) | Arrêt des opér. en 1957 à cause de sérieux problèmes de métallurgie. Une rééval. des ressources a été entreprise en 1978. Échant. de nouvelles carottes en 1979. |
| ONT. 110 LEVACK EAST<br>Inco Mtls C<br>41 I/11<br>46°39' 81°22' | Semblable aux autres gis. dans les roches intrusives de Sudbury. | 1975-77: mise en val. sout. pour mettre le gis. en prod. | N/D Ni-Cu | Le gis. devait entrer en prod. en 1983 mais sa mise en val. a été reportée à 1977. |
| ONT. 111 MINE COLEMAN<br>Inco Mtls C<br>41 I/11<br>46°40,5' 81°20'00" | Semblable aux autres gis. de la région instrusive de Sudbury, probablement un prolongement du gis. Strathcona. | 1964: perc. gal. et tra-bancs à partir du pts n° 2 de Strathcona, for.<br>1971: prod. | N/D | En suspens depuis mars 1982 en raison de la faible demande en Ni. |
| ONT. 112 ERRINGTON<br>Giant Yellowknife ML<br>41 I/11<br>46°32'15" 81°15'30" | Py, sph, gal, cp, marcasite et un peu de po avec Au et Ag sous forme de masses irrégulières de remplacement dans les horizons de carb et de chert de la form. Vermilion. | 1897-1909: découv., pts jusqu'à 85' sur Stobie Falls, pts à 200' sur Oliver, pts de 98' sur Balfour avec petite prod.<br>1923-31: plusieurs for. en surf. et sout., 3 pts vert., mise en val. sout. et prod. 186 172 t de minerai de Cu-Pb-Zn.<br>1951-54: importante mise en val. sout.<br>1955-57: for., for. sout., nouveau pts de prod., prod. 19 129 t de minerai de Cu-Pb-Zn.<br>1977: inond. pts. | ind.: 4 418 500 à 1,33 % Cu, 1,0 % Pb, 3,97 % Zn, 0,026 oz/t Au, 1,61 oz/t Ag dans du minerai de py à teneur faible<br>plus 9 038 317 à 1,14 % Cu, 0,99 % Pb, 3,82 % Zn, 0,023 oz/t Au, 1,58 oz/t Ag dans du minerai de py à teneur élevée 1959 (FP Corp Serv, Giant Yellowknife ML, 08/06/60) | La mine a été fermée en raison de difficiles problèmes de récupér. métall. Les chiffres ind. pour les ressources comprennent 10 % de dil. pour le gis Vermilion Lake et 15 % pour celui de la mine Errington (Voir 41 I/11, lac Vermilion). Une rééval. et des essais métall. ont commencé en 1978 et ont été poursuivis jusqu'en 1981. |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ONT. 113 MINE MURRAY<br>Inco Mtls C<br>41 I/11<br>46°30'48" 81°04'00" | Minerai de brèche, filets et lentilles à teneur élevée à la base des roches intrusives de Sudbury. Zone minéralisée de cp, pn, po et mo, d'env. 1 500' x 500'. | 1883: découv.<br>1890-94: for., extrac. c.o.<br>1913-25: for., pts sout., extrac. intermitt.<br>1950-71: extrac. c.o., mise en val. et extrac. sout. jusqu'au niveau 4 164', taux d'extract. à 6 850 t/j en 1971. | N/D<br>Ni-Cu-Mo-Pt-Ag | Mine fermée et en suspens depuis 1971. |
| ONT. 114 NORTH RANGE<br>Inco Mtls C<br>41 I/11<br>46°44'28" 81°03'08" | Situé du côté N. des roches intrusives de Sudbury. | 1968-71: pts d'explor. à 3 175'; mise en val. sout. au niv. 3 000', for. | N/D Ni-Cu | Bien qu'il s'agisse d'un gis. mis en val., les résultats de l'explor. ne sont pas disponibles. |
| ONT. 115 MINE GENEVA LAKE<br>Geneva Mtls Inc<br>(en 1977)<br>41 I/13<br>46°47'35" 81°30'57" | Masse tabulaire concordante dans des roches pyroclas. et métasédiments de l'Arch. surtout sph, gal, py, avec un peu de po et cp. | 1928-44: pts de 400'; descenderie de 640', trait. 80 388 t en 1941-44.<br>1949-51: assèch. et échant. à la mine, for., construct. d'une us. et autres bâtiments.<br>1972-74: levés mag. et EM, for., préparation de la prod. en 1975. | ind. par for.: 114 000 à 10 % Zn, 3 % Pb, et 0,90 $ métaux précieux<br>plus<br>ind. par for.: 56 000 à env. 7 % Pb- Zn 1951<br>(J.E. Jerome 07/06/72 pour Geneva Mtls Inc) | Il était prévu de reprendre la prod. en 1952 et 1975, mais il n'en a rien été. |
| ONT. 116 STRALAK<br>Stralak Res Inc<br>41 I/13<br>46°48'09" 81°41'50" | Zone de cisail. au contact de roches orthovol. ferromag. avec des métasédiments. La zone mesure 1 500' de long et est formée de py, po, sph, cp et gal. | 1886: cr. tran., décap.<br>1927-29: cr. tran. et fosses, for.<br>1948-52: levé mag., for.<br>1964-65: géol., levés mag. et EM, for.<br>1981: géoph., for. 1 500'. | prouvé ou déd.: 750 000 à 3 %-22 % Zn, 2-12 oz/t Ag, 0,5 % Pb, 0,5 % Cu 1985<br>(NM, 11/07/85) | |
| ONT. 117 MINE WHISTLE<br>Inco Mtls C<br>41 I/15<br>46°46'25" 80°52'37" | Des sulfs cimentent des fragments de roches vertes tout en étant diss. dans ces roches. On trouve po, pn, cp avec un peu de mag. | 1897: découv.<br>1901-13: décap., for., cr. fosses d'essais, pts 50' et gal. d'accès de 440' avec mise en val. sout., expéd. en vrac pour essais. | 1 300 000 à teneur moy. Ni, faible Cu 1912<br>(Royal Ont Ni, comm, p. 52, 1917) | Un échant. type a donné 2,76 % Ni, 0,10 % Cu. Arrêt des trav. de mise en val. à la suite de la découv. de la mine Murray en 1913. |
| ONT. 118 NEW DOMINION<br>J.R. McGinn<br>(en 1958)<br>41 I/15<br>46°46'11" 80°53'50" | Minér. de cp, po et pn suivie sur 2 500' au coin N.-E. de la zone intrusive de Sudbury. | 1943: prop. acquise.<br>1946: 8 tr. for., tot. 3 464'.<br>1955: 74 tr. for., tot. 36 725'. | ind. par for.: 45 000 à 0,9 % Ni, 0,75 % Cu 1956<br>(NM, 21/06/56) | Rencontre par for. de 2 % Ni sur 11' sous le niv. 700'. |

| GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|
| ONT. 119 VALLÉE VERMILION<br>Harlin Res L<br>41 I/15<br>46°49,2' 80°57,4' | On trouve un placer d'or dans les sables et graviers de vieux chenaux de l'ancienne rivière Vermilion. | 1897: découv. or.<br>vers 1900: un peu de lavage au sluice.<br>1939-47: cr. fosses d'essais, échant., for.<br>1958-61: cr. fosses d'essais, for.<br>1984: géoph. | 37 000 000 $vg^3$ teneur non déf. 1984<br>(NM, 12/04/84) | Des échant. prélevés au lac Onwatin en 1938-40 ont donné 0,004-0,025 oz/vg Au; les opér. de lavage à la batée dans la région du lac Onwatin ont donné 0,0006 oz/vg Au en moy. |
| ONT.120 NEW GOLDEN ROSE<br>Emerald Lake Res Inc<br>41 I/16<br>46°55'42" 80°19'18" | De l'or dans une formation ferrifère et dans des veines d'ankérite et qtz du Précamb. Zones de 15' à plus de 100' d'épaisseur. | 1887: découv.<br>1915, 1916: cr. tran., usine de trait., puits jusqu'à 170', galerie d'accès.<br>1927: for., explor., sout., descenderie.<br>1935-44: prod. 144 237, 45 414 oz Au, 8 299 oz Ag, puits 749'<br>1981-86: échant., for., géoph, géochim., assèchement, essais métall. | Prouvé et prob.: 1 926 500 à 0,204 oz/t Au 1985<br>(Emerald Lake Res Inc, RA 1985) | |
| ONT. 121 TEMAGAMI<br>Corporation Teck<br>41 I/16<br>46°57'45" 81°02'15" | Zones de Cu-Ni-Co pyriteuses et masses à forte teneur en cp remplissant des fissures ou remplaçant de la roche encais. le long d'un contact de diorite-rhyolite. Extrac. des masses à forte teneur en cp. | 1900: minér. de Cu connue.<br>1951-54: for., explor. géoph.<br>1955-72: pts, 2 535'; us 200 t/j; opér. c.o.; mise en val. sout. sur 14 niv., 2 sous-niv., for. sout.; prod. 724 385 t minerai de Cu-Ag-Au. | prob.: 770 000 à 1,04 % Cu, 0,46 % Ni dans la zone pyriteuse 1969<br>(Copperfields Mng Corp L, RA 1969) | Les techniques de flottation normales ne donnent pas un conc. acceptable dans la zone pyriteuse. |
| ONT. 122 MASSEY<br>Aldona ML (en 1981)<br>41 J/1<br>46°14'16" 82°07'11" | Cp avec des traces d'Au et Ag dans des veines de qtz et des zones silicifiées dans de l'argilite et de la qtzite de la form. Pecors. Les 3 zones de minér. sont séparées d'env. 1 500'. | 1900-05: découv., pts 555' avec 6 niv., gal. d'accès, concentrateur de 35-42 t/j, prod. Cu.<br>1907-11: assèch. mine, échant.<br>1915-16: fonç. pts n° 4, prod.<br>1955-56: for.<br>1961-64: levé EM, for.<br>1967-70: études de faisab. sur la lixiviation bactérienne, extrac. dans le pts n° 1 et remise en état du n° 4, rampe dans la zone des gal. d'accès, prod. 15 000 t à 2,5 % Cu.<br>1970-71: assèch. et exam. de la mine princ. | (i) Zone princ.:<br>60 000 "minerai Cu exploitable", teneur non déf. 1917<br>(CGC, mémo 143, p. 130, 1925)<br>(ii) Pts n° 4: 32 000 à 3,55 % Cu, 0,80 $/t Au (à 35 $ US)) 0,50 oz/t Ag dans un gis. de 275' x 275' x 5,5'.<br>(iii) Zone des gal. d'accès: 5 725 à 3 % Cu jusqu'à 180' x 4,5' de large 1965<br>(Ont. GR 136, p. 115, 1976) | Les éval. des ressources pour les zones n° 4 et les gal. d'accès ont été établies av. la prod. de 1968-71. La zone princ. n'a pas été exploitée après 1905. |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ONT. 123 MINE HERMINA<br>Hermina Copper L<br>(en 1974)<br>41 J/1<br>46°14'55" 82°11'25" | Cp diss. à mass. dans des veines de qtz dans des granites de l'Algo. et recoupant la diabase de Nipissing. | 1900-10: découv., pts n° 1 jusqu'à 312', pts n° 3, 500' à 4 niv., pts n° 2, 35'; 4 chant. d'abattage au n° 3 (Hermina).<br>1951, 1955: explor. en surf., for.<br>1958-59: levés mag. et EM, for., explor. en surf.<br>1967-71: levés mag. et EM de reconnaissance; études de faisab. de lixiviation bactérienne, for. | ind. par for.: 887 040 à 0,319 % Cu plus en surf.:<br>27 500 à 0,33 % Cu 1966<br>(Ont., GR 136, p 111, 1976) | En 1971, il fut établi que la lixiviation bactérienne pouvait se faire dans certaines zones de la mine. |
| ONT. 124 PRONTO<br>Rio Algom L.<br>41 J/2<br>46°12'35" 82°42'25" | Conglomérat de galets de qtz à la base de la minér. d'U dans les roches encais. de la form. Matinenda. | 1948-49: découv. initiale.<br>1953-54: for., fonç. de pts, construct. us.<br>1955-60: mise en val. sout. sur 7 niv.; extrac. 2 264 404 t à 2,05 lb/t $U_3O_8$. | 300 000 $U_3O_8$, teneur non déf. 1966<br>(Ont. MRC 9, p. 8, 1968) | La mine a été fermée en avril 1960 à la suite du programme d'extension. |
| ONT. 125 BALD DOME<br>Soo-Bruce Copper L<br>41 J/5<br>46°21'35" 83°46'45" | Cp, py, bornite et chalcocite dans la matrice à qtz-carb de brèches de diabase à qtzite-grauwacke. | 1949: cr. tran., for.<br>1955-56: levés géochim., mag. et EM aér.; 21 tr. for.<br>1962: levé EM. | 500' x 80'-100' de large à 0,25 % Cu 1956<br>(Ont. MRC 12, p. 52, 1969) | |
| ONT. 126 CAMPBELL DUKES<br>Soo-Bruce Copper L<br>(en 1971)<br>41 J/5<br>46°20'45" 83°49'40" | Veines de qtz-cp dans une zone fracturée de 1 200' de long et 6'-10' de large le long d'un contact diabase-qtzite. | av. 1949: pts de 60' et trabancs de 25' au niv. 50'.<br>1955-56: levés géol., géochim., mag. et EM aér.; for. | ind.: 33 000 à 1,2 % Cu dans un bloc de 230' de long x 8' large x 220' prof. 1956<br>(MacGregor, RA 1971 pour Soo-Bruce Copper L) | Le for. le plus prof. a ind. une minér. peu rentable. |
| ONT. 127 MINE BRUCE<br>Huron Bruce ML<br>(en 1974)<br>41 J/5<br>46°17'50" 83°46'25" | Cp, bornite et chalcocite dans des veines de qtz-carb recoupant la diabase de Nipissing. | 1846-76: nombreux pts peu prof., mise en val. sout., prod. 47 593 t à env. 20 % Cu.<br>1900-09: remise en état du chant., petite prod.<br>1915-21: prod. continue d'env. 161 683 t de minerai de Cu.<br>1939-44: trav. en surf., for.<br>1955-56: prospect., cart. géol., for.<br>1966-72: for., remise en état du pts Taylor, assèch. | ind.: 40 000 à 1,8 % Cu dans la section Taylor 1956(?)<br>(Ont. MRC 12, p. 53, 1969) | Le minerai était d'une teneur élevée et il a été fait peu de mise en val. |
| ONT. 128 PAYNTER<br>R. Paynter (en 1966)<br>41 J/5<br>46°21'50" 83°30'45" | Deux veines parallèles de qtz-cp, séparées de 400' dans la diabase. | av. 1957: cr. tran.<br>1957: cr. tran., levé EM, for.<br>1966: cr. tran., for. | 732' x 7,1' à 1,87 % Cu av. 1967<br>(Ont. MRC 12, p. 17, 1969) | Des for. postérieurs ont ind. des teneurs plus faibles en Cu sur des larg. plus étroites. |

| GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|
| ONT. 129 STEINBERG<br>Soo-Bruce Copper L (en 1971)<br>41 J/5<br>46°20'52" 83°48'12" | Minér. tachetée de cp dans la matrice de qtz-carb de brèches de qtzite dans la form. Gowganda du Protéro. | 1919: extrac. petite quant., 1 tr. for.<br>1941: 3 tr. for., tot. 792'.<br>1955-56: levés mag. et EM aér.; levé géochim.; for., 3 342'.<br>1962: levé PP, plus de for.<br>1967: 3 tr. for. | ind. par for.: 47 000 à 1,82 % Cu ou 124 000 à 1,1 % Cu 1956<br>(MacGregor, Ra 1971 pour Soo-Bruce Copper L) | Les for. en 1962 ont ind. une augmentation de 30 % des quant. par rapport à la valeur de 1956. |
| ONT. 130 BILTON OPTION<br>W. Doughty (en 1968)<br>41 J/6<br>46°17'16" 83°10'34" | Cp, py, mag et spécularite dans des veines de qtz dans du grauwacke schisteux de la form. bréchiforme Gowganda. Le gis. O. a 450' de long, le gis. E. a 400' de long, les deux 7,3' de large et 200' de prof. | 1956: 31 tr. for.<br>1957: calcul des tonnages avec la méthode par liquides denses.<br>1962: éval. des ressources d'après l'échant. en surf. | ind. par for.: 95 160 à 1,72 % Cu 1956<br>ou 25 000-30 000 à 2 % Cu 1962<br>(Ont., GR 17, p. 58, 1963) | Petite prod. en 1968 de 60 t à 0,79 % Cu. |
| ONT. 131 CROWNBRIDGE (CANNON)<br>Cdn Reserve Oil & Gas L (75 %)<br>Silver Spring ML (25 %)<br>41 J/6<br>46°29'24" 83°01'52" | Cp dans une veine de qtz et dans une brèche voisine dans du conglomérat-qtzite-argilite interstratifiés de Gowganda. | 1942: échant. et cart.<br>1958-60: 75 tr. for., tot. 30 133'.<br>1963-64: for., 14 000'.<br>1966-70: concentrateur de 250 t/j, aménagement de l'orifice du pts, explor. gal. d'accès, for., for. sout., for. prof. pour explor. d'U.<br>1973-75: exam. des relevés des précédents for., achat d'une us. et location de la prop., extrac. c.o. en 1975. | prouvé par for.: 160 000 à 2,03 % Cu plus poss.: 205 000 Cu, teneur non déf. av. 1973<br>(A.G. MacKenzie, 02/11/73 pour Cannon ML dans VSE SMF, 13/11/73) | Suspension des opér. le 31 oct. 1975 au moment de la mise en prod., en attendant l'amélioration des prix du Cu. |
| ONT. 132 LAC BOYEA<br>Sudbury Contact ML<br>41 J/6<br>46°25'50" 83°06'50" | Veines de qtz-cp-carb spécularite recoupant des sédiments horizontaux de la form. Gowganda. | av. 1942: perc. gal. d'accès et 2 pts.<br>1946: cart., échant., for.<br>1952-53: 41 tr. for. tot. 8 032'.<br>1963: for., 2 973'.<br>1970: plus de for. | (i) Zone des gal. d'accès: 128 000 prob.-poss. à 1,95 % Cu jusqu'à 200'-220'.<br>(ii) Zone E.: 56 500 ind. à 2,98 % Cu jusqu'à 250' 1971<br>(Sudbury Contact ML, RA 1971) | Les col. minér. qui apparaissent dans les gal. d'accès E. et la zone E. n'ont pas été délimitées en prof. de même que l'étendue de la zone E. |
| ONT. 133 MASTER (DESTORADA-IRON BRIDGE)<br>Cdn Reserve Oil & Gas L (75 %)<br>Silver Spring ML (25 %)<br>41 J/6<br>46°26'32" 83°09'35" | Cp, bornite et chalcocite associées à plusieurs veines de qtz recoupant des sédiments de Gowganda et une zone de brèches minéralisées dans des séidments le long de roches instrusives bas. | 1930: trav. en surf.<br>1951-52: 23 tr. for., tot. 6 213'<br>1961-64: autres for.<br>1970-71: levés géoph. aér. et EM, for., cart., cr. tran. | ind.: 162 787 à 1,73 % Cu 1970<br>(D.A. MacDonald, 20/12/70, pour Master Mtls Corp (Mng) L) | Fait probablement partie des 4 groupes de claims que Can Reserve maintient prêts à la prod. en attendant l'augmentation des prix du Cu. |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ONT. 134 MILGATE (ABBICAN)<br>Cdn Reserve Oil & Gas L<br>41 J/6<br>46°29'05" 83°08'50" | Des veines de qtz-cp recoupent des sédiments de la form. Gowganda. Un peu d'Au et d'Ag. La zone "A" mesure 600' de long x 10' de large et 235' de prof. | 1955-56: trav. en surf., échant. en vrac, 25 tr. for., tot. 6 000'.<br>1965-66: levés géoph. et géochim., for.<br>1970: levés EM aér., mag. et rad. | ind.: 105 750 à 1,08 % Cu 1957 (R.M. Williams 26/05/66 dans Prospectus, Milgate ML, 27/05/66 (3e amendement) | La prop. devrait faire partie des claims que Can Reserve Oil & Gas maintient prêts à la prod. en attendant l'augmentation du prix du Cu. |
| ONT. 135 PRINCIPLE STRATEGIC MINERALS<br>Midpines Expls Inc (en 1977)<br>41 J/6<br>46°17'40" 83°12'35" | Veine de qtz-cp dans de la diabase recoupant des sédiments de la form. Gowganda. | av. 1957: cr. 3 fosses peu prof.<br>1957: 12 tr. for., tot. 2 607'. | ind.: 86 386 à 2,26 % Cu dans la veine n° 1 plus 770' x 6' à 1,44 % Cu dans la veine n° 2 1957 (M.L. Halstead, 07/09/57 dans Prospectus, Principle Strategic Mnrls L 25/09/57) | Aucune activité ind. depuis 1957. Midpines a acquis les claims en 1977. |
| ONT. 136 SHEBA<br>Sheba ML (en 1972)<br>41 J/6<br>46°29'15" 83°09'00" | Veine de qtz-cp dans de la qtzite de Gowganda. On trouve aussi en peu d'U dans du conglomérat. | 1956-57: cart., 9 tr. for.<br>1958-59: levé scint., décap., cr. tran., 1 tr. for. incomplet.<br>1970: 1 tr. for. de 5 941'. | 1 000' x 3' à 0,59 % Cu 1957 (Ont. MRC 12, p. 98, 1969) | Exploité initialement pour le Cu. Le for. de 1959 n'a pas été terminé en raison d'une baisse importante de la demande d'U. |
| ONT. 137 WHARNCLIFFE<br>Roaring River ML (en 1959)<br>41 J/6<br>46°24'50" 83°27'20" | Veine de qtz-cp recoupant du grauwacke et des qtzites du Gowganda. La répartition de cp est irrégulière. | 1957-59: EM et mag., 9 tr. for. | 1 050' x 1,5'-3,0' à 0,06-1,40 % Cu 1959 (Ont. MRC 12, p. 70, 1969) | La plupart des essais ont donné moins de 1 % Cu. |
| ONT. 138 ABETA<br>Ateba Ms Inc<br>41 J/7<br>46°22'45" 82°33'30" | Un conglomérat oligomictique radioactif de la form. Mississagi forme une partie de la zone uranifère de Paradee. | 1953-54: for.<br>1977: for. | ind. par for.:<br>12 992 000 à 0,75 lb/t $U_3O_8$ 1977<br>(CMH 1978-79, p. 18) | |
| ONT. 139 CANUC<br>Canuc Res Inc<br>41 J/7<br>46°28'41" 82°36'55" | Minér. d'U se présentant dans 7 couches de conglomérat dans des qtzites du groupe Elliot Lake sur le bord S.-O. de la zone uranifère de Quirke. | 1959: for.<br>1970: for.<br>1976: études de faisab. sur le bloc 5. | ind. par for.:<br>7 000 000 à 1,86 lb/t $U_3O_8$ 1970<br>(CMH 1975-76 p. 62) | D'autres programmes de for. sont prévus, mais leur financement est difficile (1979). |
| ONT. 140 CONECHO<br>Rio Algom L.<br>41 J/7<br>46°29'13" 82°31'13" | Des couches de conglomérat uranifère de la form. Mississagi se trouvent sur le socle granitique et sont recoupées par un filon couche de diabase de Nipissing. | 1953: prospect. et levé rad.<br>1954-55: for. | ind. par for.: env. 2 000 000 à 1,4 lb/t $U_3O_8$ sur 6' de large 1956 (Conecho ML, RA 1956) | La prop. se trouve à 9 mi au N.-E. d'Elliot Lake près de la pointe Conecho sur le lac Quirke. Aucuns trav. récents. |

| GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|
| ONT. 141 GENEX<br>R. MacGregor<br>(en 1976)<br>41 J/7<br>46°22'31" 82°36'00" | Conglomérat uranifère dans la qtzite de la form. Mississagi. | 1954: for.<br>1981: levés rad. et géol. | ind.: 10 000 - 11 000 $U_3O_8$, teneur non déf. 1958<br>(Ont., GR 57, p. 131, 1968) | Le volume est apparemment lim. |
| ONT. 142 LAC BANANA<br>Scurry-Rainbow<br>Oil L (en 1978)<br>41 J/7<br>46°27'12" 82°41'35" | Zone uranifère dans des sédiments le long du synclinal de Quirke, mesurant probablement 15 000' x 4 000' x 36'. De la diabase fait intrusion dans des roches sédim. | 1955-56: for. peu prof.<br>1966-75: for.<br>1977: études de faisab. | pot.; 180 000 000 à 0,7 lb/t $U_3O_8$ 1968<br>(Canuc ML, RA 1975) | Les études de faisab. de lixiviation et de trait. à l'acide du minerai sur place ont été entreprises en 1977. |
| ONT. 143 LACNOR<br>Rio Algom L.<br>41 J/7<br>46°23'44" 82°36'31" | Conglomérat de galets de qtz uranifère à une prof. vert. de 2 200', renfermant 2 couches de minerai. Les princ. minéraux sont la brannérite et l'uraninite. | 1954-56: for., mise en val. sout. dans 2 pts.<br>1957-60: for. sout., perc. trav. bancs, gal. et montage sur 16 niv., extrac. 2 360 239 t.<br>1964: les eaux de la mine se sont infiltrées dans la mine Milliken.<br>1980: études. | prouvé: 551 623 à 0,106 % $U_3O_8$ plus prob.: 1 027 119 à 0,105 % $U_3O_8$ et ind. par for.: 5 202 054 à 0,111 % $U_3O_8$ 1959<br>(Ont. RA 1959, pt 2, p. 120) | Les ressources ind. ont été établies avant la prod. de 1960. Lacnor sera probablement remise en activité et exploitée à partir de Milliken dans la prochaine décen. |
| ONT. 144 LACS TWIN<br>Esten Expls Inc<br>(en 1980)<br>41 J/7<br>46°18'58" 82°37'20" | Cp-py-qtz sous forme de filets et de disséminations dans des zones de cisail. et des roches ferromag. dans du granite. | 1956: 29 tr. for., tot. 9 777'.<br>1974-75: levés mag. et EM, for. | prob.: 76 900 à 1,73 % Cu sur 8,04' 1956<br>(Ont. MRC 2, p. 91, 1957) | Des for. plus intensifs seront nécessaires pour déterminer les réserves avec précision. |
| ONT. 145 MILLAQUA<br>Rio Algom L.<br>41 J/7<br>46°23'15" 82°30'56" | Partie de la zone uranifère de Pardee dans de l'arkose et du conglomérat de galets de qtz du Mississagi infér. | 1954-56: for. intensif., perc. gal. d'accès, échant. en vrac. | prob.: 5 390 000 à 0,07 % $U_3O_8$ 1955<br>(FP Surv Ms 1956, p. 194) | Aucune activité récente. Ce gis. devrait être envisagé dans un contexte régional en même temps que les gis. voisins. |
| ONT. 146 MILLIKEN<br>Rio Algom L.<br>41 J/7<br>46°24'08" 82°37'31" | Couche de minerai supér. de conglomérat de galets de qtz, de 7' d'épaiss. séparée par 5' de qtzite de la couche infér. de 12' d'épaiss. Située sur le flanc sud de la fosse du lac Quirke, l'étendue du gis. n'est pas déterminée. | 1954-57: mise en val. sout. dans 2 pts, for. sout., construct. d'une us.<br>1958-64: l'extrac. et le trait. conventionnels ont donné 14 204 530 lb $U_3O_8$.<br>1965: une lixiviation expérimentale à l'eau de mine a donné 80 000 lb $U_3O_8$.<br>1976: assèch. de la mine et élargissement des pts.<br>1980: études. | prouvé et assuré: 383 000 à 2,08 lb/t $U_3O_8$, prob.: 907 000 à 2,01 lb/t $U_3O_8$ et poss.: 9 920 000 à 2,16 lb/t $U_3O_8$ 1966<br>(W.F. James et al., 16/03/66 dans Prospectus, Rio Algom ML, 1966) | Il reste une quant. importante de minerai d'U près du chant. actuel. La mine sera très probablement remise en activité avant 10 ans (1979). |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ONT. 147 NORDIC<br>Rio Algom L.<br>41 J/7<br>46°22'48" 82°35'20" | Le conglomérat de base contenant le minerai mesure 9,5' d'épaiss. et repose de façon discordante sur le socle à la limite O. Les solutions effluentes contiennent 0-,13 g/l thorium et 0,10 g de terres rares. | 1953-54: découv., for.<br>1955-68: mise en val. sout. dans 2 pts, extrac. conventionnelle, récupér. 30 676 783 lb $U_3O_8$.<br>1969-70: lixiviation des eaux sout.<br>1980: études. | prouvé: 831 000 à 2,19 lb/t $U_3O_8$; prob.: 2 200 000 à 2,07 lb/t $U_3O_8$ et poss.: 10 108 000 à 2,13 lb/t $U_3O_8$ 1966<br>(Ont., GR 57, p. 123, 1968) | Entretien et remise en état de la mine et de l'us. en 1970. Épuisement des réserves aux niv. exploités en 1968. La mine sera probablement rouverte avant 1989. |
| ONT. 148 ROCHE<br>Denison ML<br>41 J/7<br>46°28'36" 82°31'28" | Conglomérat de galets de qtz radioactif à uranium-thorium rencontré dans le for. des form. Espanola et Serpent sur le flanc N. du synclinal de Quirke. | 1953-55: découv., for.<br>1957: for.<br>1966-67: for. | (i) Coin N.-O.: 750 000 ind. par for. à 1,35 lb/t $U_3O_8$<br>(ii) Partie E.: 4 250 000 ind. par for. à 1 lb/t $U_3O_8$ 1967<br>(NM, 16/05/68) | |
| ONT. 149 SILVERMAQUE<br>Silvermaque Mng L loué à Long Lac Mnrl Expl L 1977<br>41 J/7<br>46°24'40" 82°39'20" | Du conglomérat uranifère de la form. Mississagi dans lequel pénètre de la diabase de Nipissing renferme le gis. | 1953-60: for.<br>1965-67: for.<br>1976-77: for. | ind.: 12 936 000 contenant 10 753 000 lb $U_3O_8$ 1976<br>(NM, 22/09/77) | 3 563 000 lb $U_3O_8$ récupérables de façon rentable des 3 096 000 t à partir du chant. voisin de Stanleigh (1976). |
| ONT. 150 SPANISH AMERICA<br>Rio Algom L.<br>41 J/7<br>46°28'37" 82°35'15" | On trouve de la brannérite et de la monazite dans un conglomérat de galets de qtz de la form. Matinenda. Répétition de la chouche de minerai à cause du chevauchement de Quirke. | 1953-59: for., mise en val. sout. dans 2 pts., perc. trabancs et gal., bétonnage d'un broyeur de 2 000 t/j.<br>1958-59: prod. 205 000 t de minerai. | ind. par for.: 5 735 000 à 1,94 lb/t $U_3O_8$; prouvé: 243 933 à 1,99 lb/t $U_3O_8$; et prob.: 120 140 à 1,99 lb/t $U_3O_8$ (dil. 10 %) 1958<br>(Ont., RA 1958, pt 2, p. 126) | Les ressources ont été évaluées av. prod subséquente. Fermeture de la mine en raison de problèmes d'eau et de conditions du sol. |
| ONT. 151 RUM POINT, LAC WHISKEY<br>Questmont ML (en 1979)<br>41 J/8<br>46°24'00" 82°20'50" | Conglomérat pyriteux radioactif rencontré par for. | 1953-55: for.<br>1977-78: prospect., levé scint., cr. tran. et soutage, for. | 400' x 17' à 0,66 lb/t $U_3O_8$ 1977<br>(NM, 24/11/77) | Indice en surf. Option de Corp. Teck en 1978. |
| ONT. 152 BRUCE-PRESTO<br>Bruce Presto ML (en 1967)<br>41 J/10<br>46°34'50" 82°57'20" | Arseniures à cp et cobalt dans une zone cisaillée dans un gabbro post-huronien. | 1952: cr. tran., for.<br>1963: levé PP, 6 tr. for. | 500' x 9'-25' à 2-3 % Cu, traces à 2 % Co 1963<br>(Ont. MRC 12, p. 91, 1969) | |
| ONT. 153 LAC SAMREID<br>Talvey Mtl ML (en 1964)<br>41 J/10<br>46°33'30" 82°46'00" | Sulfs mass., py, po et cp dans des roches ignées bas. du Keewatin. On trouve aussi des veines diss. de qtz contenant des sulfs associés à py, po, cp,gal et sph. | 1936: cr. tran.<br>1954-55: for., levé mag.<br>1957: for. supplém. | ind.: 502 607 à 38,27 % Fe, 32,5 % S, sur 13,47' 1957<br>(M.C. Halstead 31/07/59 dans Prospectus, Talvey Mtl ML, 25/09/59) | Ces quant. sont calculées jusqu'à 450' de prof. et elles ne comprennent pas les autres bandes parallèles. |

| GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|
| ONT. 154 MINE BI-ORE<br>Golden Shield Res L<br>41 J/10<br>46°37'50" 82°47'56" | Veines de qtz-carb remplissant des fissures et contenant cp, spécularite, bornite et chalcocite; recoupent de la qtzite cherteuse du Protéro. | 1929-32: perc. gal. d'accès de 1 368' et 1 040', décap., for.<br>1943-50: for., 2 200', cr. tran. 1 200'; us. de 400 t/j; perc. tra-bancs sout. et gradins; incendie de l'us.; plus de for.<br>1956: construct. de la fonderie Mace. | 400 000 à 4 % Cu 1950 (CMH 1950, p. 30) | La mine n'a pas été remise en prod. après le feu qui a détruit l'us. en 1949. |
| ONT. 155 WHITE RIVER LEAD<br>Sudbury Basin ML<br>(en 1942)<br>41 J/10<br>46°34'05" 82°59'35" | Veines de qtz contenant po, gal, cp dans de la diabase. | 1927-28: trav. en surf.; perc. gal. d'accès, 175'; perc. tra-bancs, 354'. | 25 000 000 à 15 % Pb 1928 (Mining Chronicle, 13/10/28) | Les éval. sont établies d'après les trav. en surf. Un indice de 80' x 7' à 7,6 % Pb, 1 % Cu, 2,3 oz/t Ag a été délimité par exam. sout. |
| ONT. 156 MINE CHENEY<br>Resource Expl & Dev CL<br>(en 1980)<br>41 J/11<br>46°30'08" 83°23'45" | Cp, py, barytine, calcite, sidérite, ankérite et hématite dans des veines de qtz recoupant le sédiment et la diabase de la form. de Gowganda. | 1916: cr. tran. et fosses; pts incliné, 70'; perc. gal. au niv. 50'.<br>1928: approf. pts; mise en val. sout; 7 tr. for., tot. 2 514'.<br>1955-56: 8 tr. for., tot. 4 723'.<br>1960: levés mag. et EM.<br>1966-67: construct. chevalement d'extraction 25', remise en état de la mine, qq. expéd. de minerai. | ind.: 39 405 à 3,97 % Cu 1956 (D.A. Duff, 23/11/59 dans Prospectus, Rothsay ML, 04/12/59) | Cette quant. a été donnée avant la petite prod. de 3 500 t (teneur en Cu non ind.) en 1966-67. |
| ONT. 157 MINE COPPER PRINCE<br>Copper Prince Res Inc<br>41 J/11<br>46°30'41" 83°02'21" | Py, cp, chalcocite et spécularite dans des veines de qtz dans une zone de cisail. à chlorite recoupant l'arkose de la form. Gowganda. | 1928-29: jalonn., 30 tr. for.<br>1947: cart. géol.<br>1951-52: échant. tran., for.<br>1972-73: perc. rampe, 240'; extrac. 1 088 t à 2,07 % Cu en déc. 1972, minerai tranporté à l'us. de Crownbridge. | ind.: 50 000 à 3 % Cu 1972 (New Calumet ML, RA 1973) | L'us. n'étant pas suffisamment alimentée, l'exploit. de la mine a été arrêtée. |
| ONT. 158 MINE JARDUN<br>Watson Lake ML<br>41 K/9<br>46°38'35" 84°08'20" | Matériaux de remplacement ou de remplissage des fissures dans des zones de cisail. dans du granite ou de la diabase. | 1875-85: prod. par 2 petits exploitants, trait. 900 t par l'un d'eux.<br>1951-57: fonç. 2 pts, 415' et 374'; trait. 130 536 t; perc. gal., 3 850' et tra-bancs, 1 326'<br>1983: géoph., géol., géochim., for. | 49 367 à 4,4 % Pb, 3,1 % Zn, 1,42 oz/t Ag 1957 (NM, 26/02/76) | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ONT. 159 MINE KRISTINA<br>Ventures Claims L<br>(en 1972)<br>41 K/16<br>46°53'10" 84°05'25" | Cp, un peu de py et gal dans des veines de qtz dans une zone de contact entre du granite à hornblende et de la diorite. | 1901-07: 6 pts avec mise en val. sout., en 1903 petite expéd. du pts n° 6.<br>1941-44: for.<br>1952-57: levé géol., for., assèch. et échant. pts n° 6, levé géoph. | prob.-poss.: 369 350 à 1,95 % Cu dans les zones des pts n°s 4 et 6 1957<br>(Ont. MRC 12, p. 75, 1969) | La mine fut fermée en 1907 en raison de la faiblesse des prix du Cu et du faible rendement des méthodes de trait. |
| ONT. 160 RIVIÈRE GOULAIS<br>Great Northern Fin Corp loué (en 1983) à Prace Mng L (en 1984)<br>41 K/16<br>46°45'52" 84°15'22" | Minér. de Cu dans des écoulements carbonatés sous-jacents à du schiste graphitique. Pb et Ag de forte teneur dans les intersections de for. | 1900: pts.<br>av. 1970: qq. cr. tran.<br>1972-73: levés géol. et géoph.; 33 tr. for., tot. 12 294'.<br>1979: perc. rampe 400'; mise en val.<br>1980: levé EM.<br>1981: prod. 112 t conc. | ind.: 250 000 à 2,35 % Cu, 0,26 oz/t Ag dans 3 zones 1973<br>(NM, 14/06/73) | Un for. dans une structure semblable à 1 000' au N. a ind. des fortes teneurs en Pb et Ag. Prod. lim. de conc. de Pb-Zn en 1975, 1981. Prace en faillite en 1982. |
| ONT. 161 GLENROCK<br>Rockdale ML<br>(en 1954)<br>41 N/2<br>47°00'30" 84°34'58" | Cobaltite, py, cp, Au et Ag dans des veines de carb recoupant des roches volc. ferromag. | 1951-53: découv.; cr. tran; échant.; 11 tr. for., tot. 2 365,8'. | 250' x 3,5' à 22 $/t Co-Au 1953<br>(FP Surv Ms 1954, p. 225) | Les for. n'ont pu prouver la continuité du gis. en prof. |
| ONT. 162 JOGRAN (BJORNAS-DALE)<br>Jogran ML<br>(en 1968)<br>41 N/2<br>47°02'35" 84°36'55" | Cp et mo diss. dans du porphyre à feldspath ainsi que dans des veines de qtz étroites et des fract. recoupant le porphyre. | 1953: levés mag. aér., explor. pour la form. de Fe.<br>1963-66: levés mag. et EM; 10 tr. for., tot. 5 721'. | 600' x 400' à 0,053 % $MoS_2$, 0,19 % Cu 1966<br>(NM, 09/06/66) | La prof. min. est 680'. |
| ONT. 163 LAC GIMLET<br>Gui-Por U Ms & Mtls L (en 1967)<br>41 N/2<br>47°01'50" 84°38'15" | Cp diss. le long du bord d'un filon-couche de gabbro dans du porphyre à qtz, ainsi que dans des filons de qtz-carb dans des roches volc. | 1955: trav. en surf., levé géoph., for.<br>1964-65: cart. et for. | 2 000' x 15' à 0,5 % Cu 1957<br>(W.R. Newman, 26/03/64 dans Prospectus, Gui-Por U Ms & Mtls L, 30/04/64) | |
| ONT. 164 LAC PANCAKE<br>Continental McKinney ML<br>(en 1967)<br>41 N/2<br>47°03'40" 84°37'50" | Veines de qtz-cp-py dans une zone faillée recoupant des roches orthovol. La zone minéralisée mesure 1 600' x 21,5' et est formée de filets de qtz de 1"-6". | 1953: levé mag. aér.<br>1956: cr. tran.<br>1958-67: levés PS et EM; for., 1 712' dans 5 trous; explor. | pot.: 600 t/pi vert. à 0,76 % Cu jusqu'à 200' 1964<br>(A.W. Jeckell, 16/11/64 dans Prospectus Mckinney GML, 19/12/64) | L'explor. en surf. effectuée en 1966-67 n'a pas donné de bons résultats et les concess. sont arrivées à expiration. |
| ONT. 165 MARICONA<br>Colex Expls Inc<br>(en 1978)<br>41 N/2<br>47°08'38" 84°43'38" | Chalcocite, cp, bornite et Cu natif dans des brèches filoniennes remplissant des fissures dans du basalte. Le gis. mesure 1 098' x 8,1' x 345' (prof.). | 1863-66: perc. gal. d'accès d'explor. et 2 pts.<br>1949-54: levés géol. et au compteur geiger.<br>1955-56: nombreux for., échant. en surf., levé EM.<br>1962-64: autre for.<br>1972-75: levés mag. et géochim., for. | ind.: 295 405 à 1,17 % Cu 1956<br>(Ont. MRC 12, p. 58, 1969) | Cette quant. est répartie en 3 sections de 240', 458' et 400' de long. |

| GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|---|
| ONT. 166 MINE COPPERCORP<br>Coppercorp L<br>41 N/2<br>47°01'13" 84°45'09" | Chalcocite, bornite, cp, spécularite et peu souvent du Cu natif sous forme de filets ou de paquets dans des veines de qtz-carb remplissant des fissures dans des basaltes et des conglomérats. | av. décen. 1800: extrac. Cu natif.<br>1856-57, 1884: cr. tran., mise en val. sout.<br>1949-57: trav. en surf., nombreux for., mise en val. sout. sur 3 niv., pts jusqu'à 550'.<br>1964-72: extrac., for. en surf. et sout., récupér. Cu-Au-Ag de 1 129 247 t traitées.<br>1974: préparation petite exploit. c.o., puis projet abandonné. | N/D | Cu | North Cdn Enterprises L détient un bail sur la prop. jusqu'en 1984. La tentative de reprise de la prod. en 1974 a été stoppée par la perte du permis d'exportation. |
| ONT. 167 TRIBAG<br>Jonpol Expl L<br>41 N/2<br>47°05'09" 84°30'35" | Minér. de cp, mo, sph et gal dans 5 masses de brèche de larges gîtes de teneur faible à moy. | 1954-56: for.<br>1960-66: étude photogéol., cart. géol., levé géoph., for., fonç. de pts, mise en val. sout.<br>1967-75: construct. us., cart., levés géochim. et géoph., prod.<br>1980: perc. rampe, 150 m; for. | (i) Brèche E.:<br>125 000 000 à 0,13 % Cu, 0,03-0,05 % $MoS_2$, Ag récupérable<br>(ii) Brèche Breton:<br>40 000 000 à 0,2 % Cu, au-dessus de 1 000'. 1974<br>(Bull. ICM, août 1974, p. 72, 74) | | La brèche E. n'a jamais été exploitée. Entre octobre 1967-1973, 36 297 186 lb de Cu plus Ag ont été récupérées à partir des autres zones.<br>100 000 t à 0,6-1,0 % de large plus 1 000 000 t à 0,23 $WO_3$ dans les résidus.<br>(NM, 23/12/82) |
| ONT. 168 COUTU<br>Coutu GML<br>(en 1972)<br>41 N/10<br>47°38'28" 84°46'22" | Veines de qtz contenant de l'or dans une zone faillée recoupant de la monzonite à qtz et du gabbro. | 1955-61: cr. fosses., for. | 200' x 0,5'-7' à 0,5-1 oz/t Au 1961<br>(Ont., GR 69, p. 66-7, 1969) | | |
| ONT. 169 RENNER<br>Teck Mng Group<br>(en 1972)<br>41 N/10<br>47°36'00" 84°46'54" | Le complexe du lac Gamitagama formé de gabbro à pyroxène et diorite contient po,py, pn, bravoite et cp dans des zones de contact voisines des roches volc. ferromag. à structure cornéenne. | 1954-56: jalonn., cr. tran; levés mag, EM et géol.; 16 tr. for.<br>1960: levés géol. et EM régionaux, levés de rés. détaillés, PS, mag. et topo.<br>1965-66: 14 tr. for., 4 265'. | ind. par for.: 2 888 000 à 0,29 % Ni, 0,26 % Cu vers 1966<br>(Ont. MRC 12, p. 83, 1969) | | La partie des ressources à teneur élevée comprenait 161 400 à 1,08 % Ni et 0,71 % Cu. |
| ONT. 170 FENLON<br>41 N/14<br>47°57'40" 85°06'20" | Scheelite dans des lentilles de qtz à l'intérieur de zones de cisaillement. | 1942: explor.<br>1950-52: cr. tran., for., géol., essais métall. | 790 t/pi vert. à 0,15 % de large 1952<br>(Ont. MP 128, p. 250, 1986) | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ONT. 171 MINE PARKHILL<br>Dunraine ML<br>41 N/15<br>47°57'48" 84°44'24" | Veines de qtz aurifère dans un stock de porphyre à qtz et des roches volc. | 1900-03; pts, 208'.<br>1929-44: nouveau pts, 1 912' avec 14 niv.; prod. intermitt. d'Au et Ag; trait. 125 778 avec teneur de récup. de 0,43 oz/t Au.<br>1980: for.<br>1981: for., assèch. jusqu'au niv. 2, échant. sout., échant. en vrac résidus.<br>1982: assèch. jusqu'au niv. infér., for. sout., échant. en vrac.<br>1983: géol., géoph., géochim. | 20 000 à 0,4 oz/t Au (réduite) au-dessus du 3e niv. av. 1980 (NM, 18&25/09/80) et 60-80 000 résidus à teneur Au non déf. 1980 (NM, 11/09/80) plus 200-250 000 résidus à 0,056 oz t Au (Dunraine ML, RP, 30 sept. 81) | |
| ONT. 172 MINE S.B. SMITH (VAN SICKLE)<br>Dunraine ML<br>41 N/15<br>47°57'50" 84°44'18" | Veine de qtz aurifère dans un stock de porphyre à qtz et de roches volc. | 1934-36: fonç. de pts, 2 niv.; trait 9 228 t.<br>1982: cart. | 10 000 à 26 $/t Au "minerai prêt au trait." 1936 (Globe and Mail, 21/08/36) | L'éval. précédente de roches aurifères restant dans les mines de Parkhill et de Van Sickle était de 91 000 t à teneur non déf. (NM, 05/02/81). |
| ONT. 173 STENABAUGH<br>Milmac ML<br>(en 1939)<br>41 N/15<br>47°55'40" 84°46'30" | Veines de qtz aurifère dans des roches volc. | 1927-34: cr. tran. et fosses, décap., échant. | 80' x 3,5' à 30,72 $/t Au 1927 (Ont., RA 1927, pt 2, p. 46) | Au à 20,67 $/t oz. |
| ONT. 174 SURLUGA<br>Citadel GM Inc<br>41 N/15<br>47°59'20" 84°45'00" | Filets et lent. de qtz aurifère dans une zone de cisail. dans de la diorite à qtz et de la granodiorite d'Algo. On trouve de l'or dans 3 types de zones: qtz-tourmaline, qtz-py et py-arsenicale. | 1895-98: décap, cr. tran. et fosses.<br>1934-37: 2 petits pts.<br>1960-70: mise en val. sout., trait. en 1968-69 de 29 504 t de minerai avec récupér. Au-Ag, for.<br>1974-75: assèch. chant., for., étude de faisab.<br>1982: levés mag. et rad. | 2 200 000 à 0,18 oz/t Au 1986 (NM, 10/03/86) | L'étude de faisab. de 1975 a montré que le gis. était rentable étant donné le prix de l'or. L'entreprise recherche des fonds qui permettent la remise en service de l'us. |
| ONT. 175 MINE JEROME<br>E.B. Eddy Forest Prods L<br>41 O/9<br>47°37'10" 82°14'30" | Veines de qtz cherteux au niv. ou à proximité d'un contact sédiments-porphyre. | 1938-45: découv., for., fonç. de pts, 1 138'; mise en val. sout. à 6 niv., trait. de 335 060 t de minerai d'Au-Ag en 1941-43.<br>1981, 1984: nouveau chevalement d'extraction; assèch. jusqu'au 1er niv.; échant.; for., 2 700'. | ind.: 344 000 à 0,19 oz/t Au permettant 10 % de dil. 1945 (CMH 1946, p. 159) | Les valeurs calculées au moment de l'arrêt des trav. en 1945 ont été confirmées en 1981.<br>Option de Jerome GM Corp et d'Expl. Muscocho L. |

| GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|
| ONT. 176 SHUNSBY (ALDRA)<br>MW Res L<br>41 O/10<br>47°42'48" 82°39'30" | Cp, py, po et sph remplissant des fract. dans des bandes de chert bréchiforme interstratifiées avec des laves. Chert basal et intermédiaire séparé par 150' d'andésite sphérulotique. | 1904-07: prospect. pour le Fe.<br>1928-29: décap., cr. tran., for.<br>1954-61: levés mag. EM et géol.; décap., cr. tran., 83 tr. for., tot. 23 941'.<br>1964-65: for., 14 000'.<br>1968-75: for., levés géochim.<br>1980: for.<br>1981: for.<br>1982: for. zone N. | (i) Zone N.: 80 000 prouvé à 3,9 % Cu, 6,2 % Zn, 0,03 oz/t Au, 1,20 oz/t Ag<br>(ii) Zone S.: 1 000 000 ind. par for. à 1,5 % Cu, 5,0 % Zn 1981<br>(NM, 29/10/81) | Option de Placer Dev L en 1980; abandonnée en 1981. MW prévoit exploiter les zones prouvées. |
| ONT. 177 FALCONBRIDGE<br>Falconbridge Nickel ML (en 1968)<br>41 O/14<br>47°46'57" 83°04'53" | Section locale, de 2 200' de diam., de lent. de mag, apatite mass., bréchiformes, diss. ou sous forme de filets dans le complexe alcalin Lackner. | 1951-57: levés mag. aér., géol. et mag. au sol, 8 tr. for.<br>1959: levé mag., 11 tr. for.<br>1963: 3 tr. for. | (i) Zone 1: 2 000 000 ind. par for. à 18,9 % Fe (sol) et 3,7 % P<br>(ii) Zone 2: 500 000 ind. par for. à 22,32 % Fe (sol) et 2,89 % P 1963<br>(Ont., MP 67, p. 74, 1976) | Cette prop. se trouve à proximité du gis. de columbium de Multi-Mnrls. |
| ONT. 178 MULTI-MINERALS<br>Multi-Mnrls L<br>41 O/14<br>47°47'12" 83°07'42" | Mag-apatite-pyrochlore sous forme d'amas séparés dans de fines disséminations ou sous forme de grains automorphes dans des filets de néphéline dans le complexe alcalin de Lackner. | 1949-59: for., levés mag. et géol.<br>1965-71: études de récupér.<br>1973-74: construct. us. de broyage et de séparation mag., minerai concassé dans le chant. à c.o. nº 6, petite expéd. | (i) Nº 6: 5 024 250 ind. à 69,6 % $Fe_3O_4$, 21,88 % Phs, 0,173 % $Cb_2O_5$ jusqu'à prof. 500'.<br>(ii) Nos 3-4: 37 000 000 ind. à 13,7 % $Fe_3O_4$, 21,3 % Phs, 0,198 % $Cb_2O_5$ jusqu'à prof. 1 200'.<br>(iii) Nº 8: 80 000 000 déd. à 0,25 % $Cb_2O_5$ jusqu'à prof. 800'<br>(iv) Fracture nº 6: 1 200 000 déd. à 0,28 % $Cb_2O_5$ 1959<br>(H.A. Pearson, 25/03/74 dans Multi-Mnrls L, RA 1973) | La prop. a été louée en 1974, mais cet accord était terminé au bout d'un an, bien que les rapp. de faisab. indiquaient la rentabilité de la prod. finale de fonte brute. |
| ONT. 179 BELCHER (HALCROW SWAYZE)<br>Regal Petroleum L<br>41 O/15<br>47°47'53" 82°56'27" | Zone de cisail. minéralisée ayant jusqu'à 200' de large dans des sédiments voisins d'un dyke de diorite à qtz. | 1932-37: décap., cr. tran., for., pts de 371', mise en val. sout. sur 3 niv., construct. us., petite prod. de 38,7 oz Au, 15 oz Ag en 1935.<br>1984: géoph., échant., géol. | ind.: 1 100 000 à 1,67 $/t Au, exploit. c.o. jusqu'à 500' 1935<br>(Halcrow Swayze ML, 31/01/35, lettre aux actionnaires.) | Par la suite, on a rapporté une éval. de 125 000 t à 4 $ Au/t (0,114 oz) au-dessus du niv. 350'. |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ONT. 180 MINE KENTY<br>Heron Res L<br>41 O/15<br>47°50'16" 82°36'38" | Veines de qtz aurifère contenant py, cp, gal, sph et mo, dans des laves, des sédiments et des roches instrusives. | 1931-36: fonç. de 2 pts de 510' et 534', exploit. d'une us. d'essai de 5 t pendant 3 mois.<br>1946-50: assèch., trav. en surf. et sout., construct. us. 100 t, mais aucune ind. de trait. de matériaux. | (i) Pts nº 1: 69 000 Au, teneur non déf.<br>(ii) Pts nº 2: 290 000 Au, teneur non déf.<br>1947<br>(FP Surv Ms 1951, p. 147) | La prod. d'or enregistrée à été évaluée à 42 $ av. 1936. |
| ONT. 181 JOBURKE<br>Domego Res L<br>(en 1980)<br>41 O/16<br>47°48' 82°22' | Veines de qtz aurifère dans du granite. | 1946-47: trav. en surf., for., levé géoph.<br>1979: nettoyage de tran., échant., for.<br>1980: for. | (i) Cantin Marion: 350' x 21' ind. par for. à 5,85 $/t Au<br>(FP Surv Ms 1947, p. 137)<br>(ii) Canton Heenan: 70' x 6,4' à 7,44 $/t Au 1946<br>(FP Surv Ms 1947, p. 133) | L'entreprise pense que la prop. du canton Marion renferme un tonnage assez important de minér. d'or avec poss. d'exploit. à c.o. Les for. de 1980 n'ont pas été encourageants. |
| ONT. 182 OROFINO<br>Orofino Res L<br>41 O/16<br>47°56'35" 82°24'30" | Or dans des filets de qtz et des veines de qtz-calcite recoupant du métagabbro sur une section de 12,7' de large avec py, une autre zone étant formée par une veine de calcite à qtz de 6'. | 1933-36: for., lavage à la batée.<br>1945-51: for., pts de 306', mise en val. sout. sur 2 niv.<br>1962-63: approf. for.<br>1973-74: for., nouvelle éval. du minerai.<br>1979-80: remise en état des édifices, levé géoph., for., 34 tr. for., tot. 32 866'.<br>1981-85: for., cr. tran., échant., trav. sout., étude de faisab., essais métall. | prouvé, poss. et prob.: 1 651 691 à 0,14 oz/t Au<br>1984<br>(CMH 1985-86, p. 316) | Programme de for. prévu pour le printemps 1983. |
| ONT. 183 RUNDLE<br>Rundle GML<br>41 O/16<br>47°51'30" 82°20'53" | Veines de qtz minéralisé dans du porphyre, avec des débris volc. | 1940-41: découv., cr. tran., for., pts de 375', for. et mise en val. sout., mine en attente.<br>1982, 1985: décap., cr. tran., for. | ind.: 500 t/pi vert. à 0,29 oz/t Au au niv. 150'<br>1941<br>(Hollinger Cons GML, RA 1941) | 100 000 à 0,29 oz/t Au (Ont. OGS, MDC 18, p. 78, 1979).<br>Novamines Resources Inc. acquiert une participation de 89 % dans Rundle GML. |
| ONT. 184 RUNDLE Nº 2 (MIQUELON)<br>Rundle GML<br>(en 1975)<br>41 O/16<br>47°54'36" 82°23'24" | Veines de qtz aurifère dans des laves. | 1945: cr. tran., for. | 350' x 4' à 0,3 oz/t Au<br>1945<br>(Ont. OFR 5156, p. 290, 1975) | Indice en surf. non confirmé. |

| GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|
| ONT. 185 STACKPOOL (JEFFERSON)<br>Excelsior ML<br>(en 1975)<br>41 O/16<br>47°49'45" 82°14'00" | Form. ferreuse de l'Arch. comprenant py, sidérite, mag, po et silicate. Une petite veine de qtz-sph-gal recoupe la form. avec un angle faible. | 1908-29: décap., cr. fosses d'essai, for.<br>1950-52: levé mag.; 23 tr. for., tot. 6 300'.<br>1957-63: levé EM; for., 28 983'.<br>1972: levé mag. aér. | ind. par for.:<br>51 580 000 à 34 % Fe, 13,9 % S, 0,5 % Mn 1961 (Hargraft, 03/07/51 dans Prospectus, Central Sudbury Lead-Zinc ML, 05/06/51)<br>plus 49 500 à 4,02 % Zn, 2,05 % Pb 1951 (CMH 1963, p. 112) | En plus d'avoir une faible teneur, le Fe se trouve dans de fins rubans discontinus. |
| ONT. 186 DELHI PACIFIC<br>Delhi Pacific Res L<br>41 P/1<br>47°08'30" 80°21'30" | Gal argentifère, py, cp et Au erratique dans des veines vacuolaires de qtz-carb se trouvant surtout dans de la diabase de Nissiping et parfois dans du grauwacke. | 1907: 2 gal. d'accès et pts peu prof.<br>1946-47: for.<br>1949-52: géol., for. cr. tunnel, échant. en vrac, explor. en surf. et sout., éval. ressources.<br>1956: trav. en surf., for., mise en val. sout. | 54 000 à 20,25 $/t Pb-Ag-Au à 200' sous la gal. d'accès 1951 (Ont., RA 1953, part. 4, p. 18) | La valeur nette récupérable est basée sur le Pb à 0,11 $/lb, 0,90 $ oz Ag et 35 $/oz Au. |
| ONT. 187 LAC ZINC<br>Zenmac Expls L<br>41 P/3<br>47°09'20" 81°27'25" | Étroits rubans de sph, gal, py, po, cp dans du grauwacke. La zone princ. mesure 2'-18' et a au moins 1,25 mi de long. | 1912: cr. tran., pts à 54'.<br>1927-28: trav. en surf., for.<br>1948-58: géoph., for.<br>1979-80: for. | 550' x 6,2' à 5,02 % Zn, 1,91 % Pb, 1952 (C.A. Campbell et L. Chamberlain, 10/04/53 dans Prospectus, Zinc Lake ML, 13/04/53) | Au niv. 400', le tonnage était évalué à 140 000 t. |
| ONT. 188 ETHEL<br>Ethel Copper Ms L<br>(en 1975)<br>41 P/9<br>47°44'52" 80°16'30" | Cp, bornite et spécularite dans des filets de calcite recoupant de la diabase et des sédiments. Des intersections à teneur plus élevée ont été trouvées dans la diabase. | 1911: pts sur la veine d'Ag.<br>1952: for.<br>1960-63: gal. d'accès inclinée, for., levées EM et PP, mise en val. sout., trait. 8 853 t avec récupér. Cu-Ag-Au.<br>1966-67: extrac. 10 485 t. | 32 000 à 2,64 % Cu au-dessus de 150' 1966 (NM, 08/12/66) | À la suite de l'éval. des ressources, l'entreprise a procédé à des opér. de récupér. en 1966-67. L'exploit. a été arrêtée en raison de difficultés de maintien de la prod. |
| ONT. 189 MANN<br>Manridge Expls L<br>(en 1972)<br>41 P/10<br>47°37'20" 80°49'06" | Veines de calcite argentifère liées au dyke de diabase de Nipissing. | 1908-14: découv., cr. tran., fonç. de 5 pts, mise en val. sout., perc. gal. et trabancs, prod.<br>1952: assèch. pts, for., trait. de résidus à O'Brien.<br>1967-70: for., remise en état de la mine, mise en val. sout., prod. 174 412 oz Ag en 1969-70.<br>1983-84: géol., géoph., 1 000 t transportées par camion vers Cobalt. | ind.: 19 000 à 35 oz/t Ag jusqu'à 200' prof. 1968 (Ont. MRC 10, p. 394, 1968) | À la suite de l'éval. des ressources, 4 000 t env. de minerai ont été extraites. Plus tard, production intermittente? |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ONT. 190 MINE BAIE D'HUDSON<br>Devon Res. L<br>(en 1975)<br>41 P/10<br>47°30'48" 80°48'06" | Des veines argentifères typiques de la région de Cobalt contiennent des col. minér. près des intersections de la veine princ. et des veines tranversales dans une zone de cisail. | 1908: découv.<br>1910-13: 4 pts, mise en val. sout., petite prod.<br>1929: assèch. pts, prod.<br>1935-37: assèch. pts, mise en val. sout., prod. par scheidage, stockage.<br>1960-68: for., for. sout., mise en val. lat., prod. par scheidage, stockage.<br>1974-75: us. de 80 t/j. | Concassage des stocks de réserves en surf. et sout.: 10 400 à 12,2 oz/t Ag 1968<br>(NM, 18/02/68)<br>plus déd.: 200 000 à 30 oz/t Ag 1974<br>(FP Surv Ms 1978, p. 147) | |
| ONT. 191 MINTO<br>Dalhousie Oil CL<br>41 P/10<br>47°38'40" 80°59'58" | Qtz, carb, py dans des petites fract. dans de la rhyolite, de la brèche volc. et du tuf de l'Arch. | 1930-31: cr. tran., for.<br>1939-40: pts de 20', for., arrêt des trav.<br>1982, 1983: géoph., for. | 400 000 à 0,2 oz/t Au<br>(NM, 10/01/85) | Option de Duncan Gold Resources. |
| ONT. 192 BILMAC<br>Bilmac GML<br>(en 1971)<br>41 P/11<br>47°36'00" 81°10'56" | Deux veines parallèles de qtz dans de la lave cisaillée en coussins et amygdaloïde de l'Archéen ainsi que des porphyres intrusifs. | 1911-40: gal. d'accès; 3 pts de 87', 40' et 425'; expéd. 12 t en 1933 contenant 8,45 oz Au. | 250 000 à 12 $/t Au 1938<br>(Ont., GR 152, p. 37, 1977) | Or à 35,17 $/oz. Une us. de 80 t a été construite en 1938 mais jamais utilisée. |
| ONT. 193 RIBBLE<br>Triton Expls L<br>(en 1975)<br>41 P/11<br>47°36'11" 81°12'05" | Au, Ag, py, cp et sph dans des veines de qtz et carb avec de la lave en coussins de l'Arch. | 1911-39: trav. de mise en val. comprenant 2 pts, perc. gal., for. en surf. et sout., prod. | 50 000 à 8 $/t Au<br>(env. 0,228 oz/t Au)<br>1938<br>(NM, 03/11/38) | Moins la récupér. postérieure de 2 727 oz Au et plus 24 592 t Ag de traitées en 1939. |
| ONT. 194 TYRANITE<br>Tyranite ML<br>(en 1981)<br>41 P/11<br>47°40'00" 81°00'08" | Or dans 2 zones de cisail., carbonatées et pyritisées, parallèles, dans de l'andésite près d'un contact de péridotite. | 1930-38: cr. tran., for., pts de 1 150' avec 7 niv.<br>1939-42: trait. 223 810 t. | N/D Au | Les opér. ont été arrêtées par suite de pénurie de main d'oeuvre pendant la guerre. Les réserves av. prod. étaient évaluées à 250 000 t. |
| ONT. 195 GROVES (EVECO)<br>Nickel Rim ML<br>(en 1974)<br>41 P/12<br>47°37'40" 81°37'30" | Po, pn, cp et millérite dans une zone de 500' de long x 28' de large sur la paroi cisaillée d'un filon-couche de diorite à qtz et gabbro. | 1953-56: levés mag. et géol., 18 tr. for.<br>1963: levé géoph., 12 tr. for.<br>1967: levés géochim. et géoph., 5 tr. for. | poss.: 500 000 à 1,5-2 % Ni-Cu 1956<br>(Ont. SMDR 000855, 1973) | La prop. est en attente depuis 1967 et son propriétaire actuel est inconnu. |
| ONT. 196 KINGBRIDGE<br>Murgold Res Inc<br>41 P/12<br>47°33'30" 81°54'15" | Veines de qtz étroites aurifères. | 1933-37: for., pts Gomak de 85', mise en val. sout., pts Strathmore de 125'.<br>1945-46: cr. fosses d'essai, for.<br>1965: levés mag. et EM, for.<br>1970-73: levés Ronka EM-16 et PP, for., échant. en vrac, extract. c.o.<br>1981: for., nouveau chevalement d'extraction, nouvelle zone, géochim., géoph.<br>1982-85: 12 776' de for., nouveau pts., 266 t d'échant. en vrac, rampe. | ind.: 3' x 95' x 65' à 2,88 oz/t Au, section la mieux exposée 1973<br>(NM, 08/03/73) | Les données d'extrac. ne sont pas disponibles. La raison de l'arrêt de la prod. en 1973 est inconnue. Teneur moy. des échant. en 1982, de 0,70 à 0,969 oz/t. |

| GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|
| ONT. 197 YOUNG-SHANNON<br>Young-Shannon GML<br>41 P/12<br>47°33'30" 81°55'45" | Or visible dans une veine de qtz de 3' x 70' x 250' (prof.). | 1930-32: découv., cr. tran.<br>1936-45: pts, mise en val. sout., for.<br>1973: for.<br>1976-79: mise en val. sout., extrac. c.o.<br>1981: 2 tr. for., 1 344'. | découpé: 3 680 à 0,46 oz/t Au 1937<br>(Ont., OFR 5156, p. 140 1975) | Cdn. Crest GML a obtenu une concess. de 50 ans en 1976. Expéd. d'essai en 1979. Option de Jarvis Resources L. 1983. |
| ONT. 198 MIDLOTHIAN<br>Les Ressources Campbell Inc.<br>41 P/14<br>47°52'55" 81°00'20" | Un gis. en forme de "U" de péridotite de l'Arch. contenant de l'am fait intrusion dans de la rhyolite de l'Arch. L'am se présente sous la forme de fibres transversales et longitudinales dans des filets et des veinules. | 1950-53: géoph. et for.<br>1970-74: for., préparation de l'extrac. c.o., construct. d'une us. de 4 000 t/j.<br>1975-77: exploit. de la mine; mise au point envisagée; trait. 600 000 t; for., 10 800'.<br>1980-81: éval. technique et des coûts de prod. poss. | 26 127 000 à 7,5 % am. jusqu'à 400' plus 7 491 000 nécessitant des trav. supplém. plus 120 000 000 jusqu'à 1 000' 1977<br>(FP Corp Serv., United Asbestos Inc, 06/02/79) | Divers problèmes dont l'obligation de se conformer aux normes environnementales ont entraîné la fermeture de la mine. Mise en exploit. d'une us.-pilote devant traiter env. 5 000 t à sec. |
| ONT. 199 SOTHMAN<br>Sothman ML<br>41 P/14<br>47°50'55" 81°14'40" | Po, pn, violarite et cp apparaissant sous forme de matériaux à texture réticulée le long de baies sur la paroi d'une masse ultrabas. concordante en forme de filon-couche. | 1950-53: levé mag. aér. et suivi au sol, 37 tr. for.<br>1956: cart. géol., for.<br>1966: for.<br>1981: levé géoph. | ind. par for.: 210 000 à 1,29 % Ni plus 400 000 à 0,90 % Ni 1956<br>(Kirkland Mnrls Corp L, RA 1956) | |
| ONT. 200 STAIRS<br>Regal Goldfields L<br>41 P/14<br>47°54'30" 81°04'00" | Zones de cisail. contenant des veines de qtz aurifère dans un conglomérat de galets. | 1944-47: cart. et cr. tran.<br>1962-66: for.; gal. d'accès et fonç. pts; mise en val. sout. comprenant perc. gal, trabancs et montage; for.; prod.<br>1980: for., géoph., géochim.<br>1981: échant., for.<br>1983: for., trait. de résidus. | prouvé, prob. et poss.: 140 900 à 0,45 oz/t Au, 1 oz/t Ag jusqu'au niv. 500' 1965<br>(Mng in Can, vol. 38, nº 8, p. 14, août 1965) | À la suite de l'éval. des réserves, 15 835 t ont été extraites en 1965-66. En 1968, vente de l'équipement. |
| ONT. 201 LAC RYAN<br>Geo-Pax ML<br>(en 1974)<br>41 P/15<br>47°58'24" 80°41'42" | Cp, py et po dans des zones de cisail. recoupant de la péridotite, de la syénite et des roches volc. de l'Arch. dans la région de la mine. Cp et mo dans des veines de qtz associées à du pophyre à syénite dans la région de North Porphyry. | 1947-48: for. et explor., levés mag. et PS.<br>1951-64: construct. us. 175 t/j, récupér. Cu-Au-Ag à partir de 184 790 t traitées en 1948-64, récupér. Mo par trait. des résidus en 1962-64, essais métall.<br>1966-67: cart. géol., for. par Cominco, option terminée en 1967. | (i) Région de la mine: 531 000 ind.-poss. à 1,0 % Cu, 0,25 % $MoS_2$ (NM, nov. 1964)<br>(ii) Porphyry N.: 600 000 déd. à 0,30 % Cu, 0,35 % $MoS_2$ 1964<br>(CMH 1964, p. 244) | Les valeurs prouvées et évaluées ont été données en 1964 comme étant 110 000 t à 2 % Cu et 0,74 % $MoS_2$. L'exploit. a été arrêtée en 1963 par suite d'un incendie de l'us. L'extrac. a repris en 1966-67 pour une courte période. |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ONT. 202 MATACHEWAN CONSOLIDATED<br>Matachewan Cons ML<br>41 P/15<br>47°57,5' 80°40,5' | Veines et filets de qtz avec Au, Ag, py, cp, Mo dans des roches volc. et du porphyre. | 1917: découv.<br>1919: 2 pts, 170' et 33'.<br>1933-34: for., trav. sout., construct. us. de trait.<br>1934-52: prod. 370 427 oz Au, 133 710 oz Ag à partir de 3 525 000 t traitées.<br>1969-70: for, jalonn. concess.<br>1979-82: prod. | N/D | Ms Pamour Porcupine L. a loué la prop. en 1979 et cessé l'extrac. en mai 1982. Pour reprendre les opér. il faudrait que le prix de l'or atteigne 600 $US/oz. |
| ONT. 203 YOUNG-DAVIDSON<br>Young-Davidson ML<br>41 P/15<br>47°56'50" 80°41'35" | Une masse conique de porphyre à syénite renferme des minér. d'or. On trouve de l'or fin dans des fract. ou associé à de la py diss. dans la syénite. | 1916: découv.<br>1923-25: for.; pts, 200'.<br>1934-56: extrac. à c.o. jusqu'en 1939, pts sout. sur 7 niv.; récupér. 585 690 oz Au et 131 939 oz Ag à partir de 6 128 272 t traitées.<br>1965, 1974: for., géol.<br>1978-79: réexam. des résultats.<br>1980: for., levés géoph. et géochim.<br>1981: échant., for. | Quant. considérables à teneur de 0,10 à 0,11 oz/t Au 1957<br>(NM, 13/03/80) | Une concess. de 20 ans a été accordée à Ms Pamour Porcupine L. en 1980. |
| ONT. 204 BALDWIN<br>Baldwin Cons ML<br>42 A/1<br>48°05'56" 80°09'44" | Réseau de veines de qtz aurifère au contact de sédiments de Temis. et de roches volc. du Keewatin. | 1918-36: pts de 420', for. en surf. et sout., trait. 81 t. | ind.: 5 040 à 22,30 $/t Au (réduit) 1946<br>(G.L. Holbrooke, 19/08/46 pour Baldwin Cons ML) | Toutes les valeurs élevées ont été ramenées au tonnage final et les teneurs diminuées de 40 %. |
| ONT. 205 GOODFISH (MURRAY)<br>J.J. Gray Estate (en 1973)<br>42 A/1<br>48°12'08" 80°00'30" | Une zone de fract. à qtz-carb contenant de l'or se trouve dans des roches volc. du Keewatin près de roches intrusives felsiques. | 1912-40: cr. tran., cart., 5 pts, pts nº 1, 620', nº 3, 180'. | 30 000 à 12 $/t Au 1938<br>(FP Surv Ms 1938-39, p. 167) | Des échant. par rainure d'une lent. indiquent une moy. de 0,379 oz/t Au sur une longueur de 100' et une larg. de 24'. |
| ONT. 206 HUDSON-RAND<br>Cons Canorama Expls L (en 1977)<br>42 A/1<br>48°08'25" 80°01'40" | Py et cp aurifères dans des filets de qtz dans des zones de fract. au sein de porphyre à syénite. | 1917-37: pts de 800' et descenderie de 1 050', us. de 100 t, trait. 6 496 t.<br>1946-53: réouverture mine, for., explor. à partir de l'horizon 6 575' de la prop. voisine de Lake Shore ML. | 45 000 à 8 $/t Au avec 15 % dil. 1947<br>(Ont. RA 1948, pt 5, p. 44) | La charte de Cons Canorama Expls L a été annulée en 1980, puis remise en vigueur en 1981. |
| ONT. 207 KIRANA KIRKLAND<br>Haas-Warner Mng L (en 1975)<br>42 A/1<br>48°11'16" 80°01'08" | Du basalte au contact de porphyre à qtz a été altéré en silice, calcite et autres carb. On trouve de l'or dans la zone d'altération. | 1916: pts de 340,; perc. gal., 1 000' et tra-bancs.<br>1936-37: assèch. pts; perc. tra-bancs, 820'. | ind.: 50 000 à 0,4 oz/t Au 1937<br>(Ont., OFR 5156, p. 610, 1975) | |
| ONT. 208 KIRKLAND BASIN<br>Newfields Mnrls Inc<br>42 A/1<br>48°09'00" 80°03'00" | Dépôt de résidus. | 1930-86: explor. surf. et sout. | résidus 5 992 800 à 0,0418 oz/t Au 1984<br>(Eastmaque GML, Prospectus 04/09/84) | |

| GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|
| ONT. 209 WRIGHT-HARGREAVES<br>Lac Minerals L<br>42 A/1<br>48°09'05" 80°02'44" | Gisement dans résidus. | 1913-20: 2 pts.<br>1921-65: trait. 9 734 402 t, de 1957 à 65, le minerai a été traité à l'us. de Lake Shore, extension des chant. jusqu'à 8 100' pi sous la surf.<br>1981: étude de faisab. | 644 200 à 0,069 oz/t Au<br>1980<br>(CMH 1981-82, p. 353) | Des essais ont ind. 70-75 % de taux récupér.<br>En 1982, Minerais Long Lac L. a étudié la poss. de retraiter les résidus de la mine et de celle de Lake Shore. |
| ONT. 210 ASHLEY<br>G. Sunisloe<br>(en 1973)<br>42 A/2<br>48°00'50" 80°53'48" | Veines de qtz aurifère recoupant des coulées basaltiques du Keewatin. | 1930-36: pts de 570', descenderie de 750', trait. 157 636 t.<br>1937: petite prod.<br>1946-47: assèch. chant., for., découv. d'une nouvelle veine.<br>1973: cr. tran.<br>1980: aménagement de l'entrée de la gal. inclinée.<br>1981: levé géol., géoph.<br>1985: for. | 280' x 2,5' à 0,5 oz/t Au dans la nouvelle veine<br>1947<br>(NM, 04/12/47) | La veine princ., veine Ashley, mesurait 2 000' x 2,5' à 0,3-0,4 oz/t Au avant les trav. d'exrac. Cette veine fut apparemment épuisée en 1936.<br>Camart ML a extrait scheidé à la main, et mis en réserve du minerai en 1980. Petromet Res L a fait le levé de 1981. |
| ONT. 211 TEXMONT<br>New Texmont Expls L<br>42 A/3<br>48°09,7' 81°12,5' | Une masse lenticulaire de péridotite partiellement serpentinisée à pendage abrupt renferme une minér. de sulfs de Ni dans une zone mesurant 200' de large et au moins 1 800' de long. Les sulfs comprennent py, po, pn avec un peu de cp et de violarite. | 1951-60: prospect., cart., géoph., for., pts de 790' avec 5 niv., trav. sout.<br>1965-66: for.<br>1971-72: trait. 196 816 t, placé en attente. | (i) Zone "A": 730 000 prouvé à 0,96 % Ni; 860 000 ind. par for. à 0,96 % Ni.<br>(ii) Zone S.: 1 600 000 ind. par for. à 0,89 % Ni 1971<br>(O.E. Leigh, 15/10/71 pour Texmont ML) | Les 2 zones ont été forées jusqu'à 1 600'. |
| ONT. 212 AUMO<br>Andex ML<br>(en 1983)<br>42 A/5<br>48°21'30" 81°38'42" | Filets de qtz-carb contenant py, cp, po avec un peu d'Au et Ag dans une zone de cisail. dans du granite. | 1911-28: cr. tran., pts de 60', for.<br>1945-46: for. 20 000' dans 60 trous.<br>1980: for. | (i) Veine n° 2: ind. par for. dans la zone n° 1: 700' x 2,5' à 0,12 oz/t Au, 2,0 oz/t Ag, 2,07 % Cu à prof. max. de 190'. plus zone n° 2: 460' x 2,5' à 0,20 oz/t Au à prof. max. 170'.<br>(ii) Veine n° 5: ind. par 3 for.: 340' x 1,5' à 0,90 oz/t Au<br>vers 1946<br>(VSE SMF, Andex ML, 05/03/80) | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ONT. 213 MORDEY<br>United Asbestos Inc<br>(en 1973)<br>42 A/5<br>48°28'55" 81°33'35" | Cp, sph et py dans la matrice à qtz cherteux de laves andésitiques bréchiformes et de porphyre à rhyolite. On trouve un peu d'Au et Zn. | 1926-28: jalonn., levé géoph., cr. tran., 14 tr. for.<br>1937, 1945-46: for.<br>1956: trav. en surf., levé géoph.; 31 tr. for., 7 634'.<br>1960-66: levés géoph., for., us. 200 t/j, fonç. de pts, mise en val. sout., petite prod.<br>1968-69: for., éval. réserves.<br>1977: levés aér., mag. EM et rad. par Ont. | ind.: 133 200 à 2,22 % Cu dans les zones H, A et C 1969<br>(Allied Mng Corp, RA 1969) | La prod. a été arrêtée en novembre 1966 en raison de difficultés financières et de la faillite d'Irvington Mng CL. L'actif a été vendu à United Obalski Mng CL en 1967. |
| ONT. 214 ORPIT<br>Holmer GML<br>42 A/5<br>48°22'55" 81°33'00" | On trouve de l'or dans des filets de carb à qtz dans de l'argilite. La minér. mesure jusqu'à 60' d'épaiss. par 600' de long jusqu'à 800' de prof. | 1911-28: trav. en surf., pts peu prof.<br>1938-45: for.<br>1964-75: levé mag., for., cart. géol.<br>1981: études de faisab., 13 tr. for., décap., échant., cart. | 720 000 à 0,11 oz/t Au jusqu'à 850' 1982<br>(NM, 12/08/82) | L'étude de faisab. a ind. une exploit. de 300 t/j. |
| ONT. 215 ALLERSTON<br>Petromet Res L<br>42 A/6<br>48°28'03" 81°10'05" | Une dunite ou une péridotite carbonatée de l'Archéen, contenant jusqu'à 90 % de talc et de magnésite. | 1970: for.<br>1975-78: cr. tran., échant., géol., géoph., for. | (i) Zone nord: 6 318 000 à 46 % de talc, 33,3 % de magnésite<br>(ii) Zone sud: 31 590 000 à 50 % de talc, 37 % de magnésite<br>1977<br>(Ont., GR 219, p. 109, 110, 1982) | |
| ONT. 216 AUGDOME<br>Augdome Corp L<br>42 A/6<br>48°27'20" 81°14'40"<br>(zone Gold) | Des roches ultrabas. altérées en serpentinite font intrusion dans les roches volc. du Keewatin. Des filets de qtz et carb aurifères se trouvent l'extrémité N.-O. de la serpentinite. On trouve aussi dans la serpentinite une large bande de petites inclusions de millérite ainsi qu'une mince form. de Fe pauvre comprenant de la mag et de la sidérite. | 1909-35: cr. tran., 8 tr. for.<br>1936-49: exam. à partir du niv. 1 050' de la mine Preston East Dome, for., levé mag.<br>1959-64: for. en surf. et sout.<br>1965-68: découv. et for. sur les zones de Fe et de Ni.<br>1974: nouveau for. sur la zone d'or.<br>1980-85: for. prof. sur la zone d'or, géoph., for. sur la zone de Cu-Ni. | (i) Zone d'or: 142 800 à 0,15 oz/t Au 1981<br>(CMH 1981-82, p. 44)<br>(ii) Zone de nickel: 50 000 000 ind. de minerai de Ni marginal 1968<br>(NM, 04/07/68)<br>(iii) Zone de fer: 20 000 000 ind. à env. 30 % Fe soluble jusqu'à 1 000' 1967<br>(NM, 26/01/67) | La zone d'or est ouverte aux 2 extrémités. La teneur en Ni de la zone est de l'ordre de 0,17 % Ni. On prévoit une explor. supplém. de la zone à faible teneur en Ni-Cu, et de la zone d'or à partir du chant. sout. de la mine Preston. For. effectués par Dome ML à partir du niv. 4 200 pour vérifier la structure d'Augdome. |
| ONT. 217 BAIE CARMAN<br>Seneca Devs L<br>(en 1977)<br>42 A/6<br>48°22'30" 81°00'30" | Un complexe intrusif de roches ultrabas. nickélifères est sous-jacent à une région de 5 300' x 3 800'. Les sulfs comprennent de l'heazlewoodite, de la millérite, pn et awaruite. | 1967-72: cr. fosses d'explor., coupage de lignes, levés mag. et EM, for., études en laboratoire. | ind.: 740 000 000 à 4-6.5 lb/t Ni 1971<br>(Seneca Devs L, VSE SMF, 06/07/73) | La valeur ind. pour les réserves comprend toute la péridotite jusqu'à une prof. de 1 000'. |

| GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|
| ONT. 218 CARSHAW<br>Gail Res L<br>42 A/6<br>48°22'40" 81°05'10" | Veines de qtz-carb et stockwerks contenant py, po, gal et Au, dans une form. de Fe formée de chert et de mag. | 1931: for., pts de 143', petite prod.<br>1945-51: for. en surf. et sout., perc. gal.<br>1981: échant. en vrac.; for., 4 000'; nettoyage site.<br>1982: for. 5 000'; assèch.<br>1983-85: trait., exploit. à c.o. | éval.: 570 000 à 0,147 oz/t Au, 50 000 à 100 000 t à c.o. 1983 (Gowganda Res Inc, RA 1981 - 07/82) | L'échant. en vrac dans 3 000 lb en 1981 a donné 0,73 oz/t Au, 2,84 oz/t Ag. Le minerai contient du métal à l'état libre, le trait. et le taux de récupér. peut atteindre 97,3 %. |
| ONT. 219 DELNITE<br>Ms Pamour Porcupine L.<br>42 A/6<br>48°26'10" 81°17'34" | Du basalte carbonaté du Keewatin inclus dans des roches ultrabas. serpentinisées contient de l'or natif et de l'or en association avec py et asp. | av. 1928: trav. en surf.<br>1931-36: fonç. de pts, construct. d'une us.<br>1937-64: trait. 3 847 364 t.<br>1964-maintenant: chant. pour le service de la mine Aunor (Mine Pamour n° 3).<br>1981-85: for. | en place, chant. d'abattage, filons-couches gal.: 114 767 à 0,240 oz/t Au 1964 (Delnite ML, RA 1964) | On ne sait pas si du minerai aurait été exploité après la fermeture. |
| ONT. 220 DE SANTIS GOLD MINE<br>J.V. Bonhomme<br>42 A/6<br>48°25'18" 81°23'08" | Gal, sph, cp et scheelite dans de veines de qtz dans des laves et dans des fract. d'extension à qtz ainsi que des dykes de porphyre silicifiés. | 1914-22: 2 pts d'explor.<br>1931-39: approf. pts, mise en val. sout., petite prod. en 1933.<br>1939-42: prod. à 160 t/j, récupér. Au-Ag-$WO_3$<br>1944: for.<br>1960-63: for., trav. sout.<br>1981-85: for. | ind.: 265 000 à 0,40 oz/t Au 1963 (NM, 23/01/64) | La mine a été fermée en 1942 en raison de nouvelles priorités dues à la guerre. Option d'Explorations Noranda. |
| ONT. 221 FULLER-TISDALE (TISDALE-ANKERITE)<br>Vedron L (option)<br>42 A/6<br>48°27'06" 81°16'24" | Veines de qtz-carb aurifères dans du métabasalte du Keewatin près du contact N. d'une roches intrusive à serpentinite. | 1938: for. 14 000'.<br>1951-52: cr. niv. sout. à 1 550' et 2 500' à partir de la mine d'Ankerite Buffalo, trait. 14 655 t, for. | pot.: 391 680 à 0,157 oz/t Au après dil. et récupér. (NM, 29/02/81) | Vedron L a obtenu une option d'achat des prop. de Fuller et Tisdale-Ankerite en mars 1979. Entreprise en participation avec Ms Pamour Porcupine L. en 1982. |
| ONT. 222 HOLLINGER<br>Ms Pamour Porcupine L.<br>42 A/6<br>48°28'07" 81°18'21" | De l'or dans les veines de qtz. | 1909: découv.<br>1912-84: prod., puits nombreux, trav. sout. importants. | N/D sur place | La propriété possède une portion de 65 000 000 t de résidus aurifères. L'autre portion se trouve sur la propriété Kayorum (NM, 28/03/85). |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ONT. 223 HUNTER<br>Wabigoon Res L<br>42 A/6<br>48°29'32" 81°10'23" | Or associé à de la pyrite dans des lentilles de qtz. | 1908: découv.<br>1910-14: puits 280'.<br>1927: échant. sout.. for.<br>1935-40, 1944: puits 855', 6 niveaux, prod.: 1 369 oz Au, 86 oz Ag, de 10 821 t.<br>1945-48: for., géoph.,<br>1983-86: échant., décap., géoph., for., assèch. jusqu'au niveau de 300'. | N/D | Teneur moyenne de 0,3 oz/t Au, 1986<br>(NM 21/04/86) |
| ONT. 224 KAYORUM<br>Energie & Reas. (CAM) L.<br>42 A/6<br>48°27'22" 81°18'35" | Gisement dans résidus. | | 65 000 000 t de résidus aurifères<br>(NM, 28/03/85) | La propriété possède la plupart des résidus de la mine Hollinger. |
| ONT. 225 LANGMUIR<br>Noranda ML et Inco L<br>42 A/6<br>48°19'50" 81°02'08" | Py, po, pn et cp se trouvant sous forme mass., diss., de spinelle ou en brèche le long du contact basal d'une coulée ultrabas. | 1959-60: levé EM, for.<br>1964-66: levés mag. et EM au sol, for.<br>1973-78: mise en val. sout., extrac., for. d'explor., arrêt de l'extrac. en 1978 après prod. de 25 729 600 lb Ni. | prouvé, prob. et poss.: 540 000 à 1,3 % Ni 1978<br>(Noranda ML, RA 1978) | En raison de problèmes de sol persistants combinés à une diminution de la teneur du minerai et aux mauvaises conditions du marché, la mine a été fermée en 1978. |
| ONT. 226 McWATTERS<br>Coldstream ML & Quebec Manitou ML (en 1976)<br>42 A/6<br>48°18'48" 81°02'28" | Py, pn, millérite et un peu de cp diss. à mass. dans des intrusions ultrabas. La zone la plus intéressante mesure 300' de long x 50' de large de la surf. jusqu'à 300' de prof. | 1961-62: levés mag. et EM, for.<br>1964-65: for., essais métall.<br>1967: levé EM prof., for.<br>1971: levés géoph., essais métall., for. | ind. par for.: 477 768 à 0,73 % Ni dans la zone supér. plus 165 790 à 1,92 % Ni dans la zone infér. (dil. 15 %) 1964<br>(Ont., GR 86, p. 47, 1970) | Aucune minér. notable n'a été repérée en dessous ou le long du gis. |
| ONT. 227 MINE PRESTON<br>Diepdaume ML<br>42 A/6<br>48°27'17" 81°14'21" | Filets de qtz-ankérite dans du porphyre; veines de qtz dans des fract.; zones de broyage; ainsi que des gis. composés se trouvent dans des porphyres à qtz-feldspath dans des roches volc. du Keewatin. | 1909-15: découv., fonç. de pts, mise en val. sout.<br>1922-26: for., pts sur la prop. Martin jusqu'à 265' mise en val. sout.<br>1933-39: préparation sout. pour mise en val., extrac.<br>1939-68: extrac., trait. 6 284 405 t à 0,245 oz/t Au et Ag.<br>1980: nouveau chevalement d'extraction.<br>1981: remise en état jusqu'au niv. 750', for.<br>1982: levés géol. et for., assèch. jusqu'à 500.<br>1984-85: constr. d'une usine de trait. | Un tonnage imporant autour de 0,15 oz/t du 1979<br>(NM, 01/11/79) | Plans de financement d'une us. pour traiter du minerai de cette prop. et traiter à façon pour d'autres mines de la région. |

| GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|
| ONT. 228 NAYBOB<br>Kenilworth ML<br>42 A/6<br>48°25'15" 81°20'25" | Veines de qtz aurifère dans des schistes carbonatés rouillés, résultat d'une altération de laves bas. du Keewatin. | 1915-31: pts de 719', 6 nouveaux niv.<br>1932-48: prod. intermitt., approf. pts jusqu'à 1 347', 5 nouveaux niv.<br>1962-65: trav. sout., petite prod., trait. 304 100 t de 1932 à 1964. | 1 000 000 à 0,129 oz/t Au dans les résidus<br>vers 1962<br>(NM, 06/09/73)<br>prob.-poss.: 27 735 en place à 0,23 oz/t Au (réduit) plus faible tonnage sous le niv. infér.<br>(W.R. Dunbar, 28/11/65, dans Prospectus, Kenilworth ML, 23/02/66) | |
| ONT. 229 PAYMASTER<br>Associated Porcupine ML<br>42 A/6<br>48°27,5' 81°15,8' | Veines de qtz-carb aurifères dans des roches vertes, de la dacite et des laves sphérulitiques et amygdaloïdes en coussins dans lesquelles font intrusion des masses de porphyre à qtz qui leur sont associées. Les gis. se trouvent sur le flanc S. du synclinal Porcupine. | 1915-30: prod. intermitt. de 2 mines.<br>1934-66: 9 pts, prod. au niv. 6 025', trait. majorité des 5 607 402 t.<br>1972-73: une étude de faisab. a montré que la rentabilité de l'exploit. nécessitait que l'or soit à 135 $/oz.<br>1978-79: étude de faisab. - résultats N/D.<br>1980: étude des coûts. | 519 000 à 0,25 oz/t Au (réduit) au niv. 6 000'<br>1972 ?<br>(CMH 1975-76, p. 32)<br>ou 295 300 à 0,256 oz/t Au 1966<br>(Porcupine Paymaster L, RA 1966)<br>ou 795 000 à 0,23 oz/t Au<br>(NM, 04/12/80) | L'us. de trait. de 700 t est en très bon état. La fermeture en 1966 est due à l'augmentation des coûts et au manque de main-d'oeuvre. L'éval. des coûts de pré-prod. a été évaluée à 19 millions $ en 1981. |
| ONT. 230 PORCUPINE SOUTHGATE<br>Cdn Magnesite ML<br>42 A/6<br>48°22'25" 81°16'20" | Altération en mag, talc et silice de roches ultrabas serpentinisées qui pénètrent les laves du Keewatin. L'ensemble du complexe est recoupé par des dykes de diabase à qtz. La teneur en mag atteint 60 % au moins. | 1945-46: for., cart., arpentage et octroi des claims.<br>1959: cart., for., échant., qq. essais.<br>1963: for., essais métall.<br>1964-65: essais en unité-pilote par Lakefield Research et Canmet.<br>1970-75: autres essais pour prod. de talc très pur avec magnésite de qualité adéquate. | ind. par for.:<br>100 000 000 à 50 % magnésite, 25-30 % talc vers 1963<br>(Ind Mnrls, p. 41, avril 1971) | Exploitable à c.o. Les essais effectués en 1975 ont montré la possibilité de produire du talc de grande qualité, mais la teneur en Fe de la magnésite est trop élevée. |
| ONT. 231 REDSTONE NICKEL<br>Ms Utah L.<br>42 A/6<br>48°19' 81°10' | Po, pn diss. à mass. avec un peu de cp dans du talc, chlorite carbonatée; zone de roches ultrabas. probablement de l'Arch. au contact avec du tuf felsique. | 1977-79: géoph. aér., découv., for.<br>1980: levé mag. | 749 000 à 2,29 % Ni jusqu'à 700' 1978<br>(Ms Utah L., comm. écrite, avril 1982) | L'entreprise a demandé une concess. en 1981. |
| ONT. 232 TOMMY BURNS<br>Marshall Mnrls Corp<br>42 A/6<br>48°22'48" 81°05'03" | Fract. de qtz aurifère dans une form. de Fe comprenant hématite, qtz et mag. | 1910-23: 2 pts peu prof.<br>1931-46: cr. fosses d'essais, for., trav. sout., expéd. 292 t d'essai à l'us. d'Ankerite Buffalo.<br>1964-65: for.<br>1979-80: échant., for.<br>1981: for., géoph. | pot.: tonnage substantiel à 0,07 oz/t Au dont 100 000 exploitable à c.o. 1979<br>(NM, 06/03/80) | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ONT. 233 PREMIER LANGMUIR<br>Peerless Cdn Expls L<br>(en 1967)<br>42 A/7<br>48°16'55" 80°59'40" | Des veines de barytine le long d'un contact de roches volc. intrusives contiennent des cristaux hypidiomorphes ou des agrégats cristallins à grains fins. Qq. roches ultrabas. | 1911-49: gal. d'accès 190', 2 pts, us. de 30 t, mise en val. sout., prod. 1 955 t $BaSO_4$.<br>1964-66: réval. des veines de barytine, for., levés EM et mag.<br>1982: 1 tr. for. | ind.: 112' x 3,72' à 68,9 % $BaSO_4$ ou 336 t/pi vert. à 55,7 % $BaSO_4$ plus 450' x 5' à 55,7 % $BaSO_4$ ou 250 t/pi vert. à 55,7 % $BaSO_4$ 1965<br>(Ont., GR 86, p. 53, 1970) | En 1965, exam. de la minér. de sulfs de Ni associés à des roches ultrabas. Les carottages ont donné de 0,3 à 0,17 % Ni. Le for. en 1982 a été fait par Extender Mnrls of Can L. |
| ONT. 234 GOLDEN ARROW<br>Canadian Arrow ML<br>42 A/8<br>48°27'22" 80°24'06" | De l'or avec de la py diss. dans un mass. de syénite fracturée et silicifiée de l'Algo. La zone semble située dans une faille et dans des fractures secondaires. | 1935-37: échant. de surf., cr. tran., for., puits n° 1 jusqu'à 48'.<br>1946-47: puits n° 2 jusqu'à 429' for. de surf. et sout., gal. tra-bancs.<br>1974: 15 000 t d'échant. en vrac.<br>1979: for.<br>1980-83: prod. à c.o. | prouvé et prob.: 440 174 à 0,099 oz/t Au 1980?<br>(CMH 1985-86, p. 85) | MS Pamour Porcupine L. a un bail de 20 ans. Tonnage et teneur de pré-production. |
| ONT. 235 GUNNAR<br>Barymin Expls L<br>42 A/8<br>48°29'20" 80°18'40" | Zone minéralisée recoupant des roches volc. acides et intermédiaires. | 1949: for.<br>1974: for.<br>1980: for.<br>1981: for. | déd.: 61 000 à 0,21 oz/t Au 1981<br>(Barymin Expls L, R.P., 31/01/81) | |
| ONT. 236 KELORE<br>New Kelore ML<br>42 A/8<br>48°29'45" 80°17'10" | Minér. d'or dans de la syénite et des laves à syénite adjacentes se trouvant surtout le long de filets de qtz. | 1934-35: for., cr. tran.<br>1939-40: fonç. de pts, 320'; mise en val. sout. sur 3 niv. et for.<br>1946-49: for., pts de 450', mise en val. sout.; perc. gal., tra-bancs et montage; for.<br>1973-76: cart., échant. levés mag. et EM, for., assèch. mine, explor. sout., for., cr. de la mine Ross incomplet. | ind.: 320 000 à 0,17 oz/t Au au-dessus de 500' 1975<br>(NM, 22/04/76) | Option de Geddes Res L |
| ONT. 237 LAC LUDGATE<br>Garrison Creek Cons ML<br>42 A/8<br>48°29'04" 80°05'35" | Or dans des roches intrusives acides de l'Arch. dans une zone de 1 200' de long, s'étendant jusqu'à une prof. de 700'. | vers 1946: découv.<br>1946-47: cr. tran., for., 15 612'; levé mag.<br>1981-84: for., mag., géoph., géochim. | (i) Zone du lac: 1 115 000 pot. à 0,095 oz/t Au<br>(ii) Zone S.: 83 000 pot. à 0,12 oz/t Au 1981<br>(NM, 10/06/82) | Les tonnages et teneurs de la zone S. ont été évalués d'après les données de 2 tr. for. seulement. |
| ONT. 238 MELBA<br>Silver Pack Res L<br>(en 1984)<br>42 A/8<br>48°20'05" 80°07'12" | Veine de qtz-calcite dans du grauwacke, et parallèle à un contact d'andésite. | 1934-39: cr. tran., for., pts de 246', trav. sout.<br>1959-62: ré-échant. chant., for. sout. | (i) Veine Blue: 275' x 3,1' à 0,343 oz/t Au<br>(ii) Veine Breccia: 80' x 3,1' à 0,658 oz/t Au 1981<br>(NM, 05/03/81) | Il y aurait 2 000 t à 0,20 oz/t Au dans les résidus. |

| GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|
| ONT. 239 VIMY<br>Vimy GML<br>(en 1964)<br>42 A/8<br>48°28'00" 80°23'30" | Or et py dans des filets de qtz dans des laves bas. altérées, en coussins. | 1934-36: prospect., cr. tran. for., mise en val. c.o., pts peu prof., échant. en vrac.<br>1946: levé mag., for.<br>1961-64: for.<br>1981: 1 tr. for. mort-terrain 699'. | ind.: 13 200 ou 352' x 4,2' à 0,234 oz/t Au 1946<br>(NM, 14/11/46) | Le trav. en 1981 a été réalisé par Asarco Expl C of Can L. |
| ONT. 240 HEADWATER<br>Hardill Res L<br>42 A/9<br>48°36'30" 80°21'00" | Veines de qtz aurifère dans des coulées carbonatées intermédiaires à ferromag. | 1913-16: pts d'explor.<br>1921-28: pts de 514', 2 descenderies mise en val. sout. sur 5 niv.<br>1933-34: construct. us., assèch. mine, abattage en gradins, prod.<br>1944-45: for.<br>1957: explor. en surf., for.<br>1980: assèch. | 109 451 à 0,484 oz/t Au ou 375 000 à 0,286 oz/t Au ou 128 000 à 0,857 oz/t Au 1957 ?<br>(NM, 20/03/80) | 81 oz Au et 33 oz Ag extraites de 500 t entre 1923-34. Option de Larder Res Inc sur la prop. en 1980. |
| ONT. 241 MINE ALJO<br>Dalhousie Oil CL<br>(en 1978)<br>42 A/9<br>48°37'25" 80°21'08" | Or associé à qtz et py dans des remplissages de fract. dans des roches volc. et intrusives. | 1916-24: pts à 200' et 450'.<br>1937-40: approf. pts n° 2 jusqu'à 575' avec descenderie de 650', trait. 2 333 t. | (i) Région de la mine E.:<br>10 000 à 0,20 oz/t Au<br>(ii) Stocks de réserves:<br>7 000 à 0,08 oz/t Au 1940 ?<br>(Ont., RA 1947, pt 7, p. 22) | |
| ONT. 242 WHITE-GUYATT<br>White-Guyatt Mng CL<br>(en 1947)<br>42 A/9<br>48°32'25" 80°15'19" | Veine de qtz minéralisé dans des sédiments. | 1908-15: 2 pts, petite mise en val. sout.<br>1936-46: cr. tran., for., mise en val. lat. 1 432'. | 110' x 2,58' à 0,31 oz/t Au 1936<br>(CMH 1938, p. 288-89) | En 1911, 10 oz Au ont été récupérées à partir de 50 t de minerai. |
| ONT. 243 AQUARIUS<br>ASARCO Expl C<br>of Can L<br>42 A/10<br>48°31'21" 80°52'57" | Or libre dans des roches ultrabas. carbonatées talqueuses au voisinage d'un schiste à talc-chlorite. | av 1936: géoph.<br>1940-46: 62 tr. for.<br>1946-48: pts 565', niv. à 400' et 525', for.<br>1967: levé EM; for., 1 338'.<br>1980: 23 tr. for.<br>1982: for. sout., 20 000'; essai de trait. 150 t/j; trait. 9 000 t minerai mis en valeur.<br>1984: prod. 32 000 à 0,225 oz/t Au. | 205 000 à 0,22 oz/t Au 1985<br>(ASARCO Inc, RA 1985) | Méthodes d'exploitation par havage et remblayage. |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ONT. 244 CANTON STOCK<br>St. Andrew Goldfields L<br>42 A/10<br>48°32'45" 80°45' | Or dans des filets de qtz dans le toit plissé d'une coulée de roches andésitiques altérées. La roche encais. est lavée et contient 1-5 % py. | 1972-73: levé mag., for.<br>1974-75: for., fonç. de pts dans 48' de mort-terrain et 12' de roche de fond.<br>1980: approf. pts avec mise en val. sout. et for.<br>1981-85: for., puits jusqu'à 885'. | 735 625 à 0,135 oz/t Au<br>1985<br>(NM, 21/10/85, p. 85) | Les valeurs des minér. et d'or semblent analogues à celles des gis. de la région de Porcupine et s'étendent sur plus de 2 000'. |
| ONT. 245 CLAVOS<br>Ress. Canamax Inc.<br>42 A/10<br>48°36'52" 80°48'20" | De l'or dans un basalte et une argilite adjacentes à la faille Pipestone. | 1945-48: mag., for.<br>1983-86: géoph., for. | 470 000 à 0,212 oz/t Au<br>1985<br>(NM, 27/01/86) | Entreprise en coparticipation avec la Bruneau Mng Corp. Redevance à la Clavos Porcupine ML. |
| ONT. 246 PORPHYRY<br>St. Andrew Goldfields L<br>42 A/10<br>48°34'00" 80°36'50" | N/D | 1962-64: for.<br>1979-81: for., découv.? | 100 000-200 000 teneur (oz/t Au) non déf.<br>vers 1981<br>(comm. de presse de la St. Andrew Goldfields L 30/01/86) | Esso Minerals Canada possède des intérêts dans le gis. |
| ONT. 247 SHOOT<br>St. Andrew Goldfields L<br>42 A/10<br>48°33'45" 80°38'35" | N/D | vers 1960: découv., for. | ind. par for.: 1 090 000 à 0,126 oz/t Au<br>vers 1970<br>(comm. de presse de la St. Andrew Goldfield 30/01/86) | Esso Minerals Canada possède des intérêts dans le gis. |
| ONT. 248 BROULAN REEF-RUISSEAU BELL - ZONE NORD<br>Ress. Canamax Inc.<br>42 A/11<br>48°33'33" 81°10'00" | De l'or dans des veines de qtz et des sulfs. dans des roches volcaniques mafiques du Précamb. | 1958: cr. tran.<br>1959: 6 tr. for., 2 014'.<br>1980-81: découv., for.<br>1982-85: for., 82 600'; essais métall., puits 940'. | 1 200 000 à 0,194 oz/t Au<br>1985<br>(NM 27/01/86) | Direction de C.S.A. possède 50 %. |
| ONT. 249 DAVIDSON TISDALE<br>Davidson Tisdale ML<br>42 A/11<br>48°30'55" 81°13'28" | On trouve de l'or au contact d'une veine de qtz et de laves altérées du Keewatin, ainsi que dans des plans de fract. dans les laves. | 1916-24: pts de 810' et 312', trait. 9 371 t.<br>1945: for.<br>1978-79: réouv. au niv. 500', mise en place d'une us. de 500 t/j, perc. gal. au niv. 800'.<br>1980-82: géoph., décap. du secteur à c.o., 829 t traitées.<br>1984-86: trav. sout., for. | ind. par for.: 823 850 à 0,36 oz/t Au<br>1985<br>(CMH 1985-86, p. 129) | Sous option par Geddes Mines L. |

| GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|
| ONT. 250 INTEX-FRANKFIELD<br>Intex Mng CL<br>Frankfield Expls L<br>42 A/11<br>48°44'05" 81°12'00" | La zone Intex se trouve dans du tuf bréchiforme à marcasite-py-grp dans des coulées dans lesquelles de la péridotite fait intrusion. Des veines d'Au-qtz de Frank-field se trouvent dans de l'andésite à tuf près d'un contact de péridotite. | 1965-70: levés mag. et EM, for.<br>1974-76: for.<br>1980: géoph.<br>1981: for., 11 000'; géoph.<br>1982: for. | 300 000-400 000 à 0,24 oz/t Au vers 1980 (NM 21/04/86) | Les 2 zones sont ouvertes aux extrémités et à l'aval-pendage. |
| ONT. 251 MINE HALLNOR<br>Ms Pamour Porcupine L.<br>42 A/11<br>48°31'06" 81°08'36" | Py, po, sph et Au dans des veines de qtz dans une zone carbonatée le long d'un contact de basalte-roches sédim. Les gis. supér. contenaient des teneurs plus élevées que les gis. infér. | 1935-73: for., pts de 3 477' avec mise en val. sout. sur 22 niv., descenderie inclinée jusqu'à 3 700' et pts interne jusqu'à 5 060'.<br>1974-76: petite prod.<br>1980-82: prod. | 500 000 Au, teneur non déf. 1979 (NM, 06/03/80) | Entre 1935-76, env. 1 600 000 oz Au et 114 000 oz Ag ont été récupérées à partir de 4 197 210 t de minerai. |
| ONT. 252 NICKEL OFFSETS<br>Nickel Offsets L<br>42 A/11<br>48°43'24" 81°11'12" | Or avec py, cp dans des filets de qtz-carb dans du tuf du Précamb. infér. Zone suivie sur 750' jusqu'à une prof. de 600'. | 1964: levés EM et mag. au sol et aér.<br>1969: découv.; for., 14 675'.<br>1981: for., 11 000'; géoph. | ind.: 650 000 à 0,17 oz/t Au (réduit et dilué) ou ind.: 300 000 à 0,27 oz/t Au jusqu'à 600' de prof. 1981 (NM, 23/07/81) | Les morts-terrains ont une prof. d'env. 100'. Le tonnage comprend 20 % dil. Les zones initiales ont été étendues par suite des for. en 1981. |
| ONT. 253 LUCAS<br>Abitibi-Price Inc<br>42 A/14<br>48°49,5' 81°12' | Zone minéralisée formée de roche cherteuse noire contenant des filets et des veines de qtz avec py, de pendage N. | 1980: découv.<br>1981: for.<br>1982: 9 tr. for., 5 437', géoph. | éval.: 235 000 à 0,10 oz/t Au 1982 (OGS MP 107, p. 87, 1983) | La zone se trouve entre les prof. 250' et 450', sur 200' avec une largeur réelle de 27'. |
| ONT. 254 GROUNDHOG<br>J. Charlebois (en 1971)<br>42 B/1<br>48°00'04" 82°19'48" | Veine de qtz aurifère dans une zone de cisail. dans de l'andésite chloritique schisteuse de l'Arch. | 1918: découv.<br>1928-48: décap., cr. fosses, for., géoph. | 1 000' x 3,4' à 0,31 oz/t Au 1984 (Ont. MDC 18, p. 66, 1979) | |
| ONT. 255 LEFEVER-SILAMS<br>G. Lafleche (en 1973)<br>42 B/1<br>48°01'42" 82°19'48" | Po, cp, et py dans des veines et filets de qtz-carb contenant Au et Ag, dans des roches volc. ferromag. et du métagabbro. | 1936: cr. tran., for.<br>1948-60: cr. tran., échant., for. | 250' x 150' x 4-20" à 0,43-3,46 oz/t Au, 0 à 0,80 oz/t Ag 1960 (Ont., OFR 5097, p. 82-83, 1973) | |
| ONT. 256 MINE REEVES<br>J.M. Asbestos Inc<br>42 B/1<br>48°12'20" 82°04'59" | Un stock de forme irrégulière de dunite serpentinisée est coupée par de nombreuses fract. contenant de l'am. La zone d'am mesure env. 500' de large et au moins 2 200' de long. | 1952-53: géoph., for.<br>1962-67: cr. tran., for., pts, explor. sout., expéd. échant. en vrac. à l'us. de Munro, pts d'explor. rempli, us. construite sur le site.<br>1968-75: prod.; à la fin de 1970, 3 291 644 t avaient été traitées. | 20 000 000 à 3,0-3,5 % am. 1967 (Ont., GR 97, p. 68, 1972) | La capacité de trait. est de 5 000 t/j. La mine a été fermée en 1975 par suite de problèmes dus à l'excès de fibres dans l'air de l'us. |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ONT. 257 QUEENSWAY<br>G. Lafleche<br>(en 1973)<br>42 B/1<br>48°01'10" 82°13'14" | Py, cp et asp dans des zones de cisail. dans des dykes de porphyre à feldspath. | 1936: décap, cr. tran., 1 tr. for.<br>1950-51: 2 tr. for.,cr. 2 fosses d'essais.<br>1962-63: for., 4 247'. | 250' x 3,0' à 0,51 oz/t Au plus 200' x 1,7' à 0,25 oz/t Au 1963<br>(Ont., OFR 5156, p. 221, 1975) | 22 tr. for. en 1961-63 mais les extensions en prof. des zones ne sont pas ind. |
| ONT. 258 NEMEGOSENDA<br>Dominion Gulf C<br>(en 1968)<br>42 B/3<br>48°01'10" 83°05'08" | Des roches intrusives alcalines renferment: pyrochlore, U, Th, terres rares, Zr, apatite et mag. Le gis. mesure 600' x 800' x 600' (prof.). | 1954-61: levé mag. aér., levés géol. détaillé et mag., for., gal. d'accès 580'; ;échant. d'essai. | ind.: 20 000 000 à 0,47 % $Cb_2O_5$ dans la zone "D" 1956<br>(Ont. SMOR 001108, 1976) | Les études effectuées en 1961 en unité-pilote montrent que le minerai peut être traité chimiquement directement avec une récupér. de 90 % columbium. |
| ONT. 259 BRAMINCO<br>Braminco ML<br>42 B/5<br>48°21'52" 83°51'26" | Plusieurs veines de qtz aurifère dans un batholithe à granodiorite de l'Arch. | 1946-47: for., 12 771'.<br>1984-85: échant. en vrac, for., trav. sout., | 100 000 à 0,13 oz/t Au (réduit) plus 28 400 à 0,15 oz/t Au 1947<br>(FP Surv Ms 1950, p. 151) | Le minerai d'or siliceux sera utilisé comme fondant dans l'usine de fusion de cuivre de Kidd Creek. |
| ONT. 260 RENNIE<br>Westfield Mnrls L<br>42 B/5<br>48°25'02" 83°56'12" | Filets de sph, py et un peu de gal et cp dans des roches méta-pyroclas. tufacées. | 1939: découv.<br>1946-53: décap., for.<br>1962-71: levés mag, EM et PP; cr. tran.; for.<br>1980: géopchim., géoph., for.<br>1981-84: prospect., géoph., géochim. for., cr. tran., | 350' x 4,3' à 14,8 % Zn, 10,6 oz/t Ag 1965<br>(Ont., GR 90, p. 49, 1971)<br>ou<br>70 000 à 11 % Zn, 9,0 oz/t Ag 1984?<br>(Ont. MP 122, p. 218, 1984) | Nouveaux claims jalonnées en 1980. |
| ONT. 261 MONTCALM<br>Corp. Teck (30 %)<br>Metallgesellschaft Can L (30 %)<br>Domik Expl L (30 %)<br>Lynx-Can Expls L (10 %)<br>42 B/9<br>48°40'30" 82°05'30" | Po, pn, cp et py diss. à mass. dans des roches ferromag. à porphyriques. Intrusion gabbroïque recoupée par un dyke de granit de 10 à 40 m d'épaiss. | 1975-77: levé EM aér., suivi au sol, for., route d'accès d'hiver 11,5 mi, étude de faisab.<br>1980: construct. route.<br>1981: étude de faisab., découv. nouvelle zone. | ind. par for: 4 200 000 à 1,2 % Ni, 0,6 % Cu 1981<br>(Corp. Teck, RA 1981) | En 1977, le projet a été jugé réalisable à un taux de trait. de 100 t/j. La décision de mise en prod. a été différée en attendant l'amélioration du marché du Ni. Une route de 19 km a été construite pour l'accès à la prop. |
| ONT. 262 EGO<br>Ego Res L (45,64 %)<br>United Canso Oil & Gas L (38,36 %)<br>Convego Res L (16 %)<br>42 C/2<br>48°14'10" 84°37'40" | Cp, po, py et sph associées à un peu d'Au dans une zone de cisail. de 1 000' pi x 200' x 600' (prof.) dans des roches volc. | av. 1981: cr. tran. et fosses d'essais.<br>1959-65: levé géoph., cr. tran., for. intensif.<br>1974-78: for., 2 plans inclinés, étude de faisab.<br>1980: for. 4 000'; étude de faisab. | 370 000 à 1,6 % Cu, 0,11 oz/t Au dans 7 zones jusqu'à 500' 1974<br>(NM, 03/10/74) | L'exploit. n'était pas rentable en 1978. Nouveaux trav. prévus pour 1980. La United Canso est l'exploitant. |

| GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|
| ONT. 263 GOUDREAU<br>Algoma Central & Hudson Bay RR<br>42 C/2<br>48°14'00" 84°36'05" | Veines de qtz-carb dans une zone de cisail. dans des roches orthovol. de l'Arch. La princ. veine mesure 2 000' x 2'-10'. | 1921-40: 2 pts; prod. intermitt., tot. 23 211 t.<br>1958-61: pts n° 1 remis en état, for. sout. et échant.<br>1982: levé géol. | 60 000 à 11,20 $/t Au 1961<br>(NM, 27/04/61) | |
| ONT. 264 HOLDSWORTH<br>Soocana Mng CL (en 1940)<br>42 C/2<br>48°06'12" 84°34'20" | Veine de qtz contenant py, cp, po et gal dans des laves ferromag. | 1933-34: for., pts jusqu'à 160', trait. 60 t. | ind.: 20 000 à 0,57 oz/t Au 1935<br>(Sudbury Star, 16/10/35) | 10 oz Au et 5 oz Ag ont été récupérées. |
| ONT. 265 HOLDSWORTH PYRITE<br>D.G. O'Reilly<br>42 C/2<br>48°06'32" 84°34'52" | Deux lent. mass. de py dans des roches orthovol. de l'Arch. La lent. E. mesure 1 100' par 18'-25' et la lentille O. 600' x 31'. | 1918-19: découv., for., éval. réserves.<br>1926; 29; 1959: changement de propriétaire, rapp. de trav. N/D. | ind. par for.: 900 000 à 46,31 % S dans 2 lent. 1919<br>(CGC, mémo 147, p. 124, 1926) | La teneur du S est basée sur les valeurs moy. de 3 tr. for. |
| ONT. 266 KOZAK<br>Algoma Central Railway<br>42 C/2<br>48°12'30" 84°32'45" | Filets de qtz contenant de petites quant. de sph, gal, py, cp et argentite dans du schiste à qtz-séricite. | 1927-34: cr. tran.; pts, 110'.<br>1952-61: géoph., for., échant. sout. et en surf.<br>1967-74: trav. en surf., for., explor. sout.<br>1980: décap., cr. tran., échant.<br>1981: for., 4 000'. | ind.: 359 t /pi vert. à 0,18 oz/t Au, 8,06 oz/t Ag 1961<br>(CMH 1977-78, p. 179) | Dans 9 zones parallèles. Option prise en 1981 par Golden Spoke ML. |
| ONT. 267 LAC BIG<br>Algoma Central Railway<br>42 C/2<br>48°10'18" 84°36'22" | Deux lent. de py dans une form. de Fe N-S de type Algoma dans des roches orthovol. ferromag. et felsiques sont coupées par des filons-couches de diabase. | 1950-51: géol., radiographie de for., découv.<br>1953: for., éval. réserves.<br>1967: trav. d'explor. | ind.: 1 970 650 à 30,7 % S, 39,0 % Fe, 7,87 % $SiO_2$ plus poss.: 462 420 à 30,2 % S, 33,8 % Fe, 8,6 % $SiO_2$ 1953<br>(A.W. Jeckell, 06/03/67) dans Prospectus, Jogran ML, 05/04/67) | |
| ONT. 268 LAKEMOUNT<br>Firespur Expls L<br>42 C/2<br>48°03'45" 84°37'40" | Co, po, pn diss. et un peu de py dans une grande intrusion ferromag. de l'Arch. formée de péridotite serpentinisée et de pyroxénite. | av. 1943: cr. tran. et fosses, décap., for.<br>1944-45: for.<br>1952-62: levés géol. et EM for.<br>1979-80: cr. tran., géoph., for.<br>1981-82: for. | 2 000 000 à 0,4 % Cu, 0,6 % Ni pus Pt 1962<br>(CMH 1963, p. 164) | Éval. d'un certain nombre d'indices de métaux communs. |
| ONT. 269 MURRAY-ALGOMA<br>Murray-Algoma ML (en 1939)<br>42 C/2<br>48°05'30" 84°36'45" | Qq. veines parallèles de qtz aurifère recoupant des roches volc. | 1933-37: trav. en surf., for., gal. d'accès, essai de trait. 500 t. | 6 000 à 0,43 oz/t Au 1938<br>(CMH 1938, p. 193) | La teneur moy. déd. des essais était 0,17 oz/t Au. |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ONT. 270 RAND N° 2<br>Irsugo Cons ML<br>(en 1973)<br>42 C/2<br>48°14'15" 84°32'40" | Deux bandes de qtz-py-sidérite d'orientation E.-O., de 80' à 275' de large, sont composées de sidérite à la base, py au milieu et silice au-dessus, dans des roches orthovol. de l'Arch. | 1915-16: découv., for.<br>1920: gal. d'accès 100'.<br>1941: 11 tr. for., mise en val. sout.<br>1967-69: mise en val. sout., for., étude de faisab. complétée. | prob.-poss.: 13 000 000 à 25,9 % S jusqu'à 300' 1969<br>(NM, 26/06/69) | Une us. de 2 000 t/j était prévue mais faute de marché pour le S le projet a été mis de côté. |
| ONT. 271 REED-BOOTH PROSPECT<br>Soocana Mng CL<br>(en 1940)<br>42 C/2<br>48°05'55" 84°34'05" | Deux zones de cisail. silicifiées recoupent des laves ferromag. et du porphyre à qtz. | Début 1930-40: pts jusqu'à 125'. | 80 000 Au, teneur non déf. 1934<br>(FP, 03/11/34) | La minér. était considérée exploitable par méthodes à c.o. |
| ONT. 272 REGENTRY METALS<br>Int'l Ranwick L<br>(en 1958)<br>42 C/2<br>48°04'35" 84°35'30" | Un batholithe de granite très fracturé renferme des filets de qtz et de calcite minéralisés avec mo. | 1937-40: géoph., pts, 243'; for. 8 000' un peu de trait. d'échant. en vrac et trait. 400 t.<br>1958: échant. sout. et for. | 170 000 à 1,0 % $MoS_2$ jusqu'à 300' 1940<br>(NM, 18/01/40) | Le conc. obtenu en 1939-40 était trop pauvre en $MoS_2$ et trop riche en Cu. |
| ONT. 273 AMICHI<br>Westfield Mnrls L<br>42 C/3<br>48°04'47" 85°23'35" | Indices d'or dans des zones carbonatées et silicifiées dans des sédiments. | 1938: trav. en surf., for.<br>1948-52: décap., cr. tran. transversales, for.<br>1981-1984: géol., géochim., géoph., cr. tran., for. | 40' x 3,8' à 0,27 oz/t Au; 60' x 2,2' à 0,68 oz/t Au et 120' x 3,1' à 0,75 oz/t Au 1951<br>(J.F. Wright, 14/04/51 dans Prospectus, Amichi GML, 1951) | Option de Westfield Minerals et Winderra Minerals. |
| ONT. 274 MACASSA-BISHU<br>Westfield Mnrls L<br>42 C/3<br>48°05'31" 85°26'13" | De l'or dans des veines de mylonite et de qzt-ankérite siliceuses. La zone se trouve au contact de roches sédim. et volc. déformées. La zone comprend d'autes minéraux: py, asp, galène, cp, et tourmaline. | 1984: for., découv.<br>1985-86: for. | ind. par for.: 699 180 à 0,154 oz/t Au 1985<br>(NM, 17/04/86) | Une route de 13 km a été construite sur la propriété. La Flanagan McAdam Res Inc en détient 50 %. |
| ONT. 275 GOUDREAU RANGE<br>Algoma Steel Corp L<br>42 C/7<br>48°16'30" 84°28'18"<br>(Morrison n° 3) | Les princ. gis. de py sont associés à une form. de Fe à qtz-carb-py à facies de sulfs de type Algoma dans des roches volc. ferromag. et felsiques. | 1914: cr. fosses d'essais, for. de "D".<br>1918-19: levé géol., trav. en surf. sur McPhail.<br>1918-19: cr. tran., for., pts jusqu'à 230' avec mise en val. sout. sur 2 niv. sur Morrison n° 3.<br>1963: for., éval. reserves. | (i) Goudreau "D": 150 000 ind. par for. à 28,4 % S 41,3 % Fe dans le flanc S. plus 150 000 ind. par for. à 24,15 % S, 36,38 % Fe dans le flanc N. 1914<br>(Ont. MRC 5, p. 25, 1967)<br>(ii) Morrison no 3: 130 000 ind. par for. à 31,7 % S, 40 % Fe, 6 % $SiO_2$, exploitable c.o. 1963<br>(Ont. MRC 5, p. 28, 1967)<br>(iii) McPhail: 500'-600' x 40' à 38 % S, 40 % Fe, 6 % $SiO_2$ 1919<br>(Ont. SMUR 001017, 1974) | Bien qu'aucune activité nouvelle n'ait été effectuée depuis 1963, l'entreprise maintient la prop. en bon état. Une partie du gis. a été complètement exploitée entre 1914-19 et 1959-62. |

| GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|
| ONT. 276 KREMZAR<br>Kremzar GML<br>42 C/8<br>48°18'15" 84°26'30" | Veine de qtz minéralisé avec py, po, cp et Au. | 1929-42: trav. en surf., for.<br>1983-86: for., gal. d'accès. | (i) 773 000 à 0.2 oz/t Au<br>(ii) Zone nº 8: 100 000 à 0,2 oz/t Au 1985<br>(NM, 25/04/85) | Option des Ressources Canamax Inc. en 1985. |
| ONT. 277 MAGINO (ALGOMA SUMMIT)<br>McNellen Res Inc<br>42 C/8<br>48°16'55" 84°27'10" | Or visible avec py, cp, po dans des veines de qtz dans de la granodiorite, ce stock fait intrusion dans des roches vertes du Keewatin. On trouve de la scheelite sous forme de plaques et de veinules diss. dans des veines d'Au. | 1918: découv.<br>1934-39: prod., 8 466 oz Au, 509 oz Ag.<br>1942: petite prod.<br>1952: petite prod.<br>1981: for.<br>1981-85: assèch., remise en état pts, 42 tr. for., 8 507' échant. sout., re-diagraphie des sondages, essais métall. | 270 000 à 0,22 oz/t Au 1985<br>(NM, 09/05/85) | Option des Explorations Muscocho L. en 1985. |
| ONT. 278 PICK<br>Frank Tripoli (en 1974)<br>42 C/8<br>48°19'00" 84°21'30" | Veines de qtz aurifère dans une zone de roches vertes. On trouve Ag, Mo, et W. | 1918: découv.<br>1924-42: pts princ., 1 200', 8 niv.; mise en val. sout.; trait. 331 842 t résidus entre 1938-48.<br>1960-67: échant. résidus, cr. tranch., for., assèch. sout., perc. gal.<br>1980-83: géol., géoph., géochim., échant., for. | ind.: 20 000 à 20 $/t Au (env. 0,53 oz/t Au) 1967<br>(NM, 24/10/68) | Une diminution de la teneur et une mauvaise mise en val. ont entraîné la fermeture de la mine. Option de Prophet Res and Cline Dev. |
| ONT. 279 SUNRISE<br>Michipicoten GML (en 1952)<br>42 C/15<br>48°58'18" 84°44'04" | Plusieurs veines de qtz aurifère dans de la diorite de l'Arch. | 1902-03: pts jusqu'à 100' et 20'.<br>1934-36: trav. en surf., échant. d'essais. | 200' x 32" à 14,50 $/t Au 1934<br>(NM, 20/06/34) | Un échant. de 1 450 lb a donné une moy. de 0,72 oz/t Au. |
| ONT. 280 LAC PICK<br>Corporation Falconbridge Copper<br>42 D/14<br>48°57'30" 87°18'05" | Des bandes de sulfs massifs à forte teneur. | 1984-85: découv., for. | 1,57 m de large, 1 000 m en aval-pendage à 0,7 % cu, 11 % Zn, 17 g/tm Ag 1985<br>(Corp Falconbridge Copper, RA 1985) | |
| ONT. 281 NICOPAR<br>Nicohal ML (en 1972)<br>42 D/14<br>48°53'30" 87°18'05" | Po, py et mag avec de petites quant. de cp et de violarite formant une masse de sulfs mass. de 3' de large le long d'un contact d'amphibolite et de granite. Minér. diss. à 10' dans les parois. | 1950-56: levés mag. et géol., for.<br>1969-70: levé mag. détaillé, for., échant. en vrac. | ind.: 375 000 à 0,44 % Ni, 0,19 % Cu jusqu'à 600' 1970<br>(Zenmac Mtl ML, RA 1970) | Récupér. jusqu'à 93,9 % Cu et 79,1 % Ni avec conc. satisfaisants de Ni et Cu ou chacun séparément. |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ONT. 282 ZENITH (ZENMAC)<br>Corp Falconbridge Copper<br>42 D/14<br>48°58'40" 87°21'48" | Sulfs dans une nouvelle zone sous le gis. précédemment exploité, au contact de gabbro et rhyolite du Précamb. | 1880: découv.<br>1895-1901: prod., 3 765 t.<br>1952: for., 40 000'.<br>1964: for., pts.<br>1966-70: prod., 181 830 t à 16,5 % Zn.<br>1981-85: for., explor. sout., puits 1 614'. | prob.: 2 170 000 tm à 1,1 % Cu, 18 % Zn, 33 g/tm Ag, 1,14 g/tm Au (NM, 10/03/83)<br>poss.: 930 000 tm à 0,8 % Cu, 11,6 % Zn, 24 g/tm Ag, 0,84 g/tm Au 1985<br>(EMJ sept. 1985, p. 164) | Option de Zenmac Expls L. Mise en val. arrêtée en nov. 1985. |
| ONT. 283 CLAIMS HANNAM<br>Chavin of Can L<br>42 D/15<br>48°48'20" 86°41'10" | Deux zones de fract. dans des roches volc. trachytiques chloritisées contenant par endroits sph, py et gal. Larg. 2', et longueur combinée 1 300'. | 1951-53: pts, 51', gal. d'accès, for., géoph., 75 t minerai scheidé au pts.<br>1968-70: levé EM, géochim., for. | ind. 35 000 à 27,65 oz/t Ag, 19,87 % Pb, 9,08 % Zn dans la zone n° 1 plus 36 000 dans la zone n° 2 1953<br>(Ont. MRC 12, p. 304, 1968) | La zone est petite mais les teneurs sont élevées et il serait possible d'utiliser un broyeur portatif. D. Bremner a passé une entente avec Chavin. |
| ONT. 284 ANACONDA<br>Fleck Res Inc<br>42 D/16<br>48°46'56" 86°19'25" | Po, py et cp sous forme de remplissage interstitiel associées à phase ilméno-mag de gabbro. | 1962-67: levés géol., mag. aér. et au sol et PP; cr. tranch. et fosses, nombreux for. | 42 600 000 tm à 0,68 g/t Pt, 1,85 g/t Pd., 0,42 % Cu (Mining Journal, 24/01/86, p. 59) | Le essais relatifs au Cu ont donné 0,05-2 %. Traces de Ni, Co, Rh, Au, Ag. |
| ONT. 285 LAC COUBRAN<br>Parlake Res L (1984)<br>42 D/16<br>48°52'42" 86°29'42" | Po, cp et apatite diss. associées à des lent. de mag titanifères dans du gabbro à olivine du complexe alcalin de Port Caldwell. U, Th et terres rares dans des pegmatites recoupant le complexe. | 1954: cart. géol., for.<br>1959-68: levés mag. aér. et EM détaillés, for. intensifs, essais métall. | ind. par for. 50 000 t/pi vert. à 0,22 % Cu, 30 % Fe dans la zone princ. 1964<br>(Lakehead ML, RA 1964)<br>plus tonnage important pot. à 0,3 % Cu, 25 % Fe, 4,5 % $TiO_2$ dans la zone Lake 3 1968<br>(Lakehead ML, RA 1968) | L'entreprise a dû faire face à un sérieux problème métall. pour la séparation du Fe et du Ti. Option en 1980 de Denison ML, qui a exploré la partie O. et obtenu des résultats négatifs. |
| ONT. 286 LAC PRAIRIE<br>Nuinsco Res L<br>42 E/2<br>49°02'18" 86°43'06" | On trouve de l'U et du colombium dans des minéraux pyrochlorés dans ou à proximité de roches ijolitiques contenant beaucoup de wollastonite dans le secteur N.-O. du complexe alcalin du lac Prairie. | 1968-70: levés rad., mag. et géochim.; for.<br>1975-78: sol acquis, levé rad., cr. tran et fosses, for. du mort-terrain, for. plus prof., essais métall. | ind.: 200 000 à 1,8 lb/t $U_3O_8$, 5 lb/t $Cb_2O_5$ jusqu'à 275' 1978<br>(NM, 03/05/79) | Ce tonnage peut s'appliquer à la zone B seulement. Il y a 4 indices connus. Des mesures de radioactivité sur plus de 1 050'. |
| ONT. 287 AUMACHO<br>Urban Que ML (en 1977)<br>42 E/5<br>49°18'10" 87°59'55" | Trois dykes de pegmatite à spodumène, à gros grains, se trouvent dans une masse granitique en forme de filon-couche. | 1955-57: for. | ind.: 759 475 à 1,65 % $Li_2O$ dans les zones n°s 1 et 2 plus 96 000 à 1,5 % $Li_2O$ dans la zone n° 5 1957<br>(Ont., GR 31, p. 64, 1965) | |

| GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|
| ONT. 288 LAC GEORGIA<br>Evergreen Energy Res L<br>42 E/5<br>49°18'00" 87°55'40" | Cristaux de potasse, grains moy. gros et feldspath plagioclase, qtz, spodumène avec un peu de muscovite et d'apatite dans un dyke de pegmatite recoupant des métasédiments. | 1955: 55 tr. for., tot. 13 555'.<br>1957: petite quant. de for. | ind.: 2 000 000 à 1,09 % $Li_2O$ plus pos.: 4 000 000 $Li_2O$, teneur non déf. 1955 (N.B. Davies, 27/12/55 dans Prospectus, Ont Lithium CL, 31/01/56) | Première découv. de lithium dans la région du lac Georgia. 27 claims détenus à bail jusqu'en 1991. |
| ONT. 289 LAC JEAN<br>Jean Lake Lithium ML (en 1981)<br>42 E/5<br>49°23'42" 87°55'52" | Dykes de pegmatite contenant du spodumène et recoupant des métasédiments de l'Arch. | 1955-56: 28 tr. for., 16 053'; une partie des for. n'a pas été faite dans la zone princ.<br>1957: géoph. | 1 689 000 à 1,30 % $Li_2O$ 1957 (Jean Lake Lithium ML, RA 1957) | Les limites du gis. n'ont jamais été parfaitement déf. En attente depuis 1957. |
| ONT. 290 VEGAN<br>Vegan Lithium ML (en 1965)<br>42 E/5<br>49°19'35" 87°57'20" | Un dyke de pegmatite contenant du spodumène fait intrusion dans des métasédiments. | 1955-56: 48 tr. for., tot. 8 227'. | 750 000 à 1,38 % $Li_2O$ 1956 (NM, 22/03/56) | La longueur est supér. à 1 350' et l'aval-pendage a une prof. de 450'. |
| ONT. 291 MacLEOD-COCKSHUTT<br>Lac Minerals L<br>42 E/10<br>49°40'42" 86°56'10" | Voir Mosher. | 1931-33: jalonn., for.<br>1937-70: pts n° 1, 2 250' avec 14 niv. et 1 sous-niv. relié au pts n° 2 et à la mine Mosher, us., prod. | Voir Mosher. | Entre 1938-67, 1 366 404 oz Au et 90 864 oz Ag ont été récupérées. La prod. est incluse à celle de Mosher pour 1967-70. |
| ONT. 292 MINE HARD ROCK<br>Lac Minerals L<br>42 E/10<br>49°40'38" 86°55'45" | De nombreuses lent. aurifères de qtz à sulfs reposent dans une form. ferreuse et du grauwacke. On trouve un peu de minerai dans des veines et des filets de qtz dans du porphyre à albite et des sédiments. | 1931-32: découv., trav. en surf.<br>1934-51: extrac. sout. à partir de 2 pts, env. 269 000 oz Au et 9 000 oz Ag récupérées à partir de 1 458 375 t traitées sur place. | ind.: 664 000 à 0,08 oz/t Au 1950 (CMH 1951, p. 84) | La teneur était trop faible pour que l'exploit. soit rentable en 1951 et la mine fut fermée. |
| ONT. 293 MOSHER<br>Lac Minerals L<br>42 E/10<br>49°40'46" 86°57'46" | Veines de qtz aurifère dans des métasédiments cisaillés et fracturés proches d'une intrusion de porphyre à albite. La zone "F" mesure 20'-60' de large, 400'-700' de haut. et 8 300' le long du plongement. | 1933-39: découv., for.<br>1944-50: trav. à partir de Talmor, explor., for.<br>1952-58: pts n° 1, 2 530' avec 10 niv. et 2 sous-niv., pts n° 2, 52'.<br>1959-70: la mine MacLeod-Cockshutt a été reliée par trav. sout., début de prod. en 1962. | 869 873 à 0,107 oz/t Au combinées pour Mosher et MacLeod-Cockshutt 1969 (Ont., RA 1969, p. 21) | Les réserves ont été calculées avant les opér. de récupér. en 1970. Les raisons de la fermeture sont inconnues. Jusqu'en 1970, 513 424 oz Au et 34 604 oz Ag ont été récupérées. |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ONT. 294 TALMORA LONGLAC<br>Tombill ML<br>42 E/10<br>49°41'25" 86°59'05" | Veines de qtz contenant Au, py, asp, cp, stibnite, antimoine et un peu de scheelite dans des cisail. et des fract. dans du grauwacke et de la diorite. | 1934-39: cr. tran., for., puits, 544' avec 3 niv., perc. gal. sout., tra-bancs et for.<br>1941-42: construct. us. 40 t.<br>1947-48: prod., for. sout.<br>1974: géoph., géochim.<br>1981: for. | 12 000 à 0,37 oz/t Au 1949<br>(Ont., RA 1950, pt 6, p. 125) | En 1942 et 1948, 1 417 oz Au et 36 oz Ag ont été récupérées partir de 6 634 t traitées. |
| ONT. 295 MINE MAGNET CONSOLIDATED<br>Roxmark ML<br>42 E/11<br>49°41'36" 87°03'12" | Deux zones aurifères formées de veines de qtz lenticulaires et filets dans du grauwacke. La zone princ. est exploitée sur 1 300'. | 1934-36: cr. tran.<br>1936-40: pts, 1 115'; for.<br>1938-52: prod. 150 089 oz Au, 16 879 oz Ag.<br>1981: géochim., for.<br>1982: levés mag. et VLF, for.<br>1983-85: explor. sout., for. | 1 447 000 à 0,17 oz/t Au 1983<br>(NM, 16/06/83) | |
| ONT. 296 McLELLAN GOLD MINE<br>J.E. Connors<br>42 E/11<br>49°41'24" 87°01'45" | Or dans des zones de cisail. dans du grauwacke et de l'ardoise avec une form. ferreuse. | 1933-36: cr. tran., for.<br>1939: for.<br>1941: pts 327'.<br>1980-81: rééval., for., géoph.<br>1982: for. | 850 t/pi vert. à 0,17 oz/t Au 1937<br>(NM, 22/10/81)<br>ou env. 100 000 à 0,15 oz/t Au 1981<br>(Lynx Can Expls L, TSE LS 2806, 15/01/81) | Lynx Can Expls L, Cdn Reynolds Mtls CL, Roxmark ML détiennent la prop. en 1982. En 1981, Lynx a effectué la rééval. en fonction des trav. des exploitants précédents. |
| ONT. 297 BROADVIEW<br>Broadview GML<br>(en 1957)<br>42 E/12<br>49°34'47" 87°58'25" | Veine de 500' x 8,7', dans des roches orthovol. | 1935-50: cr. tran., for., levé mag. | 500' x 8,69' à 14,85 $/t Au 1936<br>(CMH 1937, p. 43) | |
| ONT. 298 COLEMAN<br>Cherbourg GML<br>(en 1945)<br>42 E/12<br>49°34'47" 87°51'18" | Veine de calcite à qtz aurifère dans des sédiments. | 1935: décap., cr. tran.<br>1944: for. | 150' x 4' à 12$/t Au 1944<br>(NM, 12/04/45) | |
| ONT. 299 NEZAH<br>Craskie ML<br>42 E/12<br>49°39' 87°40' | Colonnes de minerai d'or de teneur faible à moy. | 1951-52: cr. tran., for.<br>1973-74: levés géoph. et géochim., for.<br>1979: étude d'éval. | ind. par for.: 430' x 6,6' à 0,17 oz/t Au; 350' x 6,9' à 0,19 oz/t Au; 150' x 6,8' à 0,18 oz/t Au; et 200' x 4,8' à 0,25 oz/t Au 1952<br>(Tombill GML, RA 1952) | Craskie a reconsidéré sa prop. au début de 1980 puis décidé qu'il n'y avait pas lieu de procéder à de nouveaux trav. |
| ONT. 300 OREMOND<br>Inco Mtls C<br>42 E/12<br>49°41'15" 87°37'38" | Fract. de qtz-calcite avec de l'or et des sulfs dans une form. ferreuse du Précamb. La zone d'Au mesure 150' x 7'. | vers 1936: découv.<br>1936-37: for., pts, 300' avec niv. à 150' et 275'.<br>1963-69: décap., cr. fosses et tran. for.<br>vers 1977: for.<br>1981: échant.<br>1982: cart. et échant. | ind.: 91 000 tm à 0,25 oz/t Au vers 1977<br>(OGS MP 101, p. 64, 1982) | Option en 1982 de Lynx-Can Expls L. |

| GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|
| ONT. 301 RIVIÈRE STURGEON<br>Phoenix GML<br>42 E/12<br>49°45'00" 87°46'20" | Veines de qtz de type fissures dans des roches volc., contenant py, cp, sph, Au et tellurure d'Au. | 1934-42: trav. en surf., for., fonç. pts, 2 108' avec 13 niv., récupér. 72 742 oz Au et 15 922 oz Ag à partir de 143 842 t traitées sur place entre 1937-42.<br>1955-56: démontage et vente de l'us.<br>1972: levés EM et mag.<br>1985: géochim., géol., décap., cr. tran., échant. | "minerai en vue": 81 806 à 0,405 oz/t Au plus poss.: 40 000 à 0,40 oz/t Au 1942<br>(G.H. Gibbs pour Jupiter Mnrls Inc, 1972) | La mine fut fermée par manque de main-d'oeuvre en octobre 1942. Les réserves furent suffisantes pour une opér. de 4 ans supplém. |
| ONT. 302 JACOBUS<br>Chesterville ML<br>(en 1976)<br>42 E/13<br>49°49'37" 87°44'05" | Complexe de filons-couches minéralisés de diorite et de gabbro de l'Arch., faisant intrusion dans des roches volc. Analyses du Ni-Cu. | 1957: cr. tran., levés mag. et EM, 46 tr. for.<br>1968-69: for., levés EM et mag.<br>1971-72: autres for.<br>1974: éval. de la prop. | ind.: 937 538 à 0,41 % Ni, 0,42 % Cu 1969<br>(NM, 22/07/71) | Le gis est ouvert en aval-pendage. Une rampe avait été prévue mais l'entreprise n'est plus en activité. |
| ONT. 303 LAC BURROWS<br>Dave Petrunka<br>42 E/15<br>49°55'15" 86°46'00" | Mo dans des veines de qtz dans de la monzonite porphyritique, du granite gneissique et de la pegmatite du Précamb. Une zone mesure 6 x 60 m; elle contient py, cp. | vers 1918: découv.<br>1940: cr. tran., échant., for.<br>1964-65: for., levé PS.<br>1980: échant. en vrac, 1 360 tm.<br>1982: trait. 800 tm. | 17 780 tm contenant poss. 340 829kg $MoS_2$<br>vers 1968<br>(OGS MP 101, p. 62, 1982) | Zones de Mo diss. et à faible teneur. |
| ONT. 304 MINE MAYLAC<br>Gulch Res L<br>(en 1978)<br>42 E/15<br>49°45'48" 86°57'55" | Veines aurifères dans des zones de cisail. dans des roches orthovol. inter-médiaires ferromag. avec py, gre et sph. | 1934: découv.<br>1938: pts, 250'.<br>1939: for.<br>1946: pts, 450'; for., prod 1 518 t à 0,52 oz/t Au.<br>1958: assèch., for.<br>1980: exam. | abattu et en place: 11 080 à 0,7794 oz/t Au<br>(Hutchison Lake GML, analyse, 05/10/38) | Minerai d'or à teneur élevée mais erratique. |
| ONT. 305 WILLECHO<br>Lac Minerals L<br>42 F/4<br>49°10'30" 85°53'00" | Trois zones de minér. de sulfs dans des gneiss avec une form. ferreuse. | 1953-77: levés géol., EM et mag. aér.; for.; fonç. pts 1 361' avec 8 niv.; gal. inclinée et rampe; 5 niv. supplém.; prod entre 1965-77. | données combinées à celles de Willroy. | L'augmentation des frais d'exploit., des coûts de transport et des coûts de fonderie ainsi que la faible valeur des prix des métaux ont rendu la mine non rentable. |
| ONT. 306 WILLROY<br>Lac Minerals L<br>42 F/4<br>49°09'26" 85°48'30" | Sulfs mass. à diss. dans du gneiss avec des form. ferreuses. | 1953-77: jalonn., levés géol. et géoph., for., pts n° 1, 2 855' avec 16 niv., pts n° 2, 500'; prod. entre 1957-75 de 8 730 465 t de minerai de Zn, Cu, Pb, Ag, Au, Cd et Bi. | 759 448 à 4,42 % Zn, 0,28 % Cu, 1,47 oz/t Ag 31 déc. 1976<br>(Willroy ML, RA 1976) | Les réserves ind. comprennent les gis. de Willecho et du ruisseau Big Nama. La mine a été fermée car elle n'était pas rentable. |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ONT. 307 CARGILL<br>Sherritt Gordon ML Corp (Can) L<br>42 G/7<br>49°18' 82°49' | Le gis. de phosphate de type résiduel est surtout lim. à une région recouvrant le complexe alcalin de carbonatite de Cargill du Protéro. | 1955-57: reconnaissance géol.<br>1975-76: for. 50 000', essais par for. à circulation inverse.<br>1978: étude de faisab.<br>1980: essais, échant., études de marché et de transport.<br>1982-85: études de faisab., échant. en vrac, trait. de 100 t/j. | ind. par for: 62 500 000 à 20 % $P_2O_5$ 1976<br>(Intl Mnrls & Chem Corp (Can) L, 1976, 10-K) | Entreprise en coparticipation avec Ressources Campbell Inc. |
| ONT. 308 ARGOR<br>Esso Ress. Can. L. (60 %)<br>Morrison Petroleums L (28,9 %)<br>Canray Res L (7,5 %)<br>Argor Expls L (3,6 %)<br>42 I/15<br>50°50' 80°35' | Minér. de pyrochlore de 1 400' x 530'-650' et une prof. de 450' ind. par for. dans un complexe de granulite. | 1966-69: pts d'essais 125', échant. en vrac, étude de faisab. en commun (Esso, Cons Morrison Expls L, Goldray ML et Argor Expls L).<br>1980: études de faisab. | ind.: 62 500 000 à 0,52 % $Cb_2O_5$ ou 23 000 000 à 0,52 % $Cb_2O_5$ exploitable à c.o. jusqu'à 400' prof. 1966<br>(FP Surv Ms 1969, p. 177) | L'étude de faisab. effectuée en 1969 a montré que le rendement des investissements était trop faible pour justifier les plans de prod. |
| ONT. 309 RIVIÈRE MATTAGAMI<br>Carlson ML<br>42 J/1<br>50°06' 82°11' | Sable qtz non consolidé avec une matrice de kaolin. | 1916: découverte<br>vers 1920: forage<br>1972: explor. | prouvé: 50 000 000 de silice et d'argile 1972<br>(CMH 1985-86, p. 93) | |
| ONT. 310 LAC MARTISON<br>Ressources Campbell Inc.<br>42 J/6<br>50°19' 83°24' | Culot de carbonatite du Précamb. Les minéraux sont des phosphates de type résiduaire. On y trouve aussi une "couverture" constitutée d'une couche résiduaire. | 1965-66: 1 tr. for.<br>1980-81: 40 tr. for., découv. | poss.: 140 000 000 t à 20 % $P_2O_5$, 0,35 % $Cb_2O_5$ ainsi que qq. millions de t à 0,5 $Cb_2O_5$ plus terres rares.<br>1982<br>(NM, 13/01/83) | Ress. Shell Can L. a procédé au for. de découv. |
| ONT. 311 CARNOESSON-LAC ONAMAN<br>Onaman Joint Venture<br>42 L/4<br>50°02'02" 87°38'24" | Remplacements de sulfs dans des zones de contact cisaillées entre des roches vertes et des dykes étoits de porphyre. | 1949-54: cr. tran., for.<br>1971-72: levés géol., géochim. et géoph.; for.<br>1976 à maintenant: prospect., cr. tran. | ind.: 320' x 5,9' à 9 oz/t Ag, 1,58 % Zn, 1,14 % Pb, 0,089 oz/t Au ou 175 t/pi vert. dans veine n° 5 1949<br>(NM, 23/06/49) | Les valeurs de Pb et Zn sont ramenées à une récupér. de 80 %. Entreprises en coparticipation entre Lynx Canada Expls L, Dejour ML et Reynolds Mtls CL. |
| ONT. 312 HEADVUE<br>Onaman Joint Venture<br>42 L/4<br>50°01'14" 87°39'38" | Des sédiments tufacés sont recoupés par des zones de cisail. parallèles qui renferment qq. masses lenticulaires de qtz-sph-gal. | 1950-52: levé EM au sol, for., 29 951'.<br>1971-72: levés géol., géochim. et géoph.; for.<br>1973: levés PP, for. | ind.: 250 000 à 4,6 % Zn, 1,45 oz/t Ag, 1 $/t Pb-Au plus poss.: 49 600 Zn-Ag, teneur non déf. 1952<br>(Ont., OFR 5197, p. 85, 1976) | Pb à 10 ¢/lb, Au à 35 $/oz. Des for. plus prof. effectués par Noranda en 1974 ont ind. un supplément de 150 000 t disponibles. |

| GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|
| ONT. 313 LYNX CANADA-LAC ONAMAN<br>Onaman Joint Venture<br>42 L/4<br>50°01'04" 87°38'57" | Zones de filets dans des roches volc. ferromag. à intermédiaires de l'Arch. | 1950-52: prospect.<br>1971-78: levés géol., géochim. PP, EM et mag., for., cr. tran. | (i) Zone nº 2: 200 000 - 300 000 à 2 % Cu, 1 oz/t Ag 1977<br>(NM, 07/06/79)<br>(ii) Zone nº 1: 50 000 à 3,6 % Cu, 2,9 oz/t Ag, 0,07 oz/t Au 1976<br>(TSE LS 2806, Lynx-Can Expls L, 1981) | Onaman Joint Venture comprend Lynx-Can Expls L (37,5 %), Dejour ML (37,5 %) et Reynolds Mtls CL (25 %). |
| ONT. 314 PAULPIC<br>Ressources Canamax Inc.<br>42 L/4<br>50°14'12" 87°39'35" | Veines de qtz aurifère, étroites dans des roches volc. ferromag. | décen. 1920: cr. tran., for.<br>1939: prospect.<br>1981-84: for. | 200 000 tm à 7,2 g/tm Au 1985<br>(CMH 1985-86, p. 88) | |
| ONT. 315 TASHOTA NIPIGON<br>Tashota-Nipigon ML<br>42 L/4<br>50°02'50" 87°35'15" | Qtz aurifère dans des zones de cisail. dans des roches ortho-vol. On y trouve aussi Ag, Cu, Zn, Pb et Bi. | 1923: découv.<br>1927-29: échant. et fonç. de pts.<br>1935-38: récupér. 12 335,7 oz Au, 14 527 oz Ag et 360 306 lb Cu à partir de 51 250 t traitées au niv. 625'.<br>1967: for. et assèch. pts au niv. 625'.<br>1979: étude de faisab.<br>1980: for.<br>1982-85: for., géoph. | 50 000 à 0,06-0,08 oz/t Au dans les résidus 1979<br>(Ont. MP 91, p. 49, 1980) | Lynx-Can Expls L a procédé à une étude de faisab. en 1979. |
| ONT. 316 KENDON<br>Giant Gripp M Inc<br>42 L/5<br>50°25'20" 87°35'13" | Minér. de sulfs probablement intra-volc. et épigénétique mais remobilisée et conc. par un plissement postérieur. | 1954-55: découv.<br>1961-70: levés EM, mag. et PS; for. intensifs; étude de faisab.<br>1973, 1976-78: levé PP, cart. géol., for.<br>1982: for., 10 000' | (i) T.-N.-O.: ind. par for.: 2 200 000 à 1,22 % Cu, 4,20 % Zn, 2,45 oz Ag, 0,023 oz Au/t 1980<br>(NM, 10/04/80)<br>(ii) Kendon: 267 000 ind. à 1,45 % Cu, 4,76 % Zn, 1969<br>(Ont., cart. p. 561, notes marginales) | Le for. effectué en 1977-78 a permis d'augmenter considérablement l'éval. des réserves<br>(NM, 04/05/78).<br>Corp Falconbridge Copper a pris une option sur la prop. en 1981. |
| ONT. 317 LAC JUNEAU<br>Intl Mogul ML et North Coldstream ML (en 1970)<br>42 L/5<br>50°22'40" 87°56'55" | Po, py, cp, pn, violarite et mag dans une zone localisée le long d'un horizon de méta-sédiments tufacés et sili-ceux dans des roches volc. | av. 1967: levés mag. et EM aér.<br>1967-69: levés mag. et EM au sol, for., essais métall. | ind.: 2 200 000 à 0,87 % Ni, 0,59 % Cu (non dilué) 1969<br>(Intl Mogul ML, RA 1969) | La faible récupér. de Ni ind. par les essais métall. a mené à l'arrêt de l'explor. |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ONT. 318 LOUANNA<br>Cumo Res L<br>42 L/6<br>50°27' 87°05' | Au dans une zone minéralisée dans des tufs cisaillés et du porphyre à qtz. Les sulfs comprennent asp, py, marcassite, po, cp et sph. | 1935-36: jalonn., for.<br>1946-50: for., construct. us. extract.; fonç de pts, 347'; for. sout., perc. tra-bancs et gal.<br>1959-60: for., levé mag.<br>1964-65: for., avancement lat. sout., montage.<br>1972-74: approf. pts, 450'; for. sout.<br>1979: assèch. pts, échant. sout. et cart., étude de faisb.<br>1982-84: prod. | éval.: 113 128 à 0,352 oz/t Au 1972<br>plus nouvelle zone 7 000 t contenant 2 000 oz Au 1982<br>(OGS MP 107, p. 67, 1982) | Réserves de pré-production |
| ONT. 319 LAC RESERVE<br>Fort Hope Indian Band<br>42 M/12<br>51°33'30" 87°48'00" | Séries de veines de qtz aurifère dans un porphyre à qtz-feldspath cisaillé. On trouve py, po, cp, Ag, et gal. | 1960-63: prospect., levé mag., for., décap. | ind.: 170 000 à 0,28 oz/t Au jusqu'à 300' plus tonnages supplém. jusqu'à 700' 1963<br>(Zulapa Mng Corp L, RA 1970) | Le fonç. du pts a été recommandé en 1963 mais n'a jamais commencé. Dans les conditions de 1975, la prop. ne méritait pas une mise en val. tot. |
| ONT. 320 LAC NORTON<br>Wasabi Res L<br>42 M/15<br>51°55' 87°20' | Le gis. repose dans des roches volc. ferromag. à intermédiaires ainsi que dans des sédiments de la zone Uchi, bordée de roches intrusives acides. | 1970: levé géoph. aér.<br>1980: levé géoph. au sol, for.<br>1981: for., 60 tr., 22 923'.<br>1983: for. | ind. par for. 1 041 130 t à 0,72 % Ni, 0,56 % Cu jusqu'à 294' 1980<br>(NM, 03/12/81) | Faibles valeurs de Pt, réserves jusqu'à 500', ouvert par en-dessous et pas d'essais dans le sens du pendage et de la direction. Entreprise en participation avec Kerr Addison ML. |
| ONT. 321 GREAT LAKES NICKEL<br>Great Lakes Nickel L<br>52 A/4<br>48°04'40" 89°37'25" | Masse de type filon-couche zonée de gabbro et de gabbro anorthosique. La zone médiane de la partie N. de la structure est composée de gabbro à olivine anorthosique avec des sulfs syngénétiques (pn, po, cp) et de la spinelle à chrome diss. Le gabbro de la zone infér. présente des filets de sulfs diss. et de po mass. | 1952-57: trav. en surf., for.<br>1964-68: for., gal. d'accès.<br>1970: étude de faisab.<br>1972-74: étude de faisab., expéd. 2 300 t d'échant. en vrac en Suède, début puis arrêt de la préparation du site de la mine, entreposage de l'équipement de l'us.<br>1977: mise à jour de l'étude de faisab. | ind.: 45 600 000 à 0,344 % Cu, 0,183 % Ni plus un peu de Pt et Pd 1974<br>(Great Lakes Nickel L, RA 1976) | La mine est maintenue en attente. Boliden de Suède effectue une étude de nouvelles méthodes d'extrac. et de techniques de trait. |
| ONT. 322 MONT SILVER<br>McWilliams Beardmore ML (en 1965)<br>52 A/4<br>48°15'00" 89°52'02" | Argentite, Ag natif dans des veines de calcite-qtz recoupant des diabases et des schistes argileux. | 1885-1911: pts, 20 bocards, prod. plus de 770 000 oz Ag.<br>1924-27: extrac. 6 000 t calcite.<br>1947-55: for., assèch. partiel du chant. | ind.: 60 000 à 5,0 oz/t Ag, 12,0 % Fsp 1954<br>(NM, 28/10/54 | En 1949, éval. à 250 000 Ag, Zn, Pb et fluorure de calcium à "teneur rentable". |

| GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|
| ONT. 323 CRESWELL<br>Creswell ML (en 1971)<br>52 A/5<br>48°18'18" 89°40'00" | De l'argentite, acanthite, argent natif dans des veines qui traversent des schistes argileux du Précamb.<br>On trouve d'autres minéraux: améthyste, barytine, fluorine, galène, sphalérite, pyrite, chalcopyrite, pyrrhotine. | 1884-1911: explor. et exploit.<br>1956-57: échant.<br>1968-69: puits asséché, échant., géol., géochim., for. | 20' x 20' x 3' à 394,5 oz/t Ag ou 40 000 oz Ag 1968?<br>(Ont. MP 128, p. 106, 1986) | |
| ONT. 324 SILVER ISLET<br>Q C Expls L<br>52 A/7<br>48°19'15" 88°48'50" | Ag dans une veine de qtz-dol dans une zone très faillée traversant un dyke de diabase. | 1868-84: découv., pts, 1 160'; descenderie, 1 230', prod. d'env. 2 850 000 oz Ag.<br>1919-22: assèch. partiel, échant., perc. tra-bancs, petite prod.<br>1975-78: géochim., échant. des résidus, un peu de for.<br>1982: usine construite.<br>1983: prod. | ind.: 115 000 à 40 oz/t Ag dans les résidus 1975<br>(Ont. MP 71, p. 44, 1971)<br>plus 300 000 oz Ag dans le pilier du toit 1921<br>(Ont. MRC 10, p. 74, 1968)<br>ou 1 050 000 oz Ag extrait.<br>(NM, 18/10/79)<br>plus 750 000 oz Ag dans piliers de soutènement et les gradins<br>(NM, 10/02/83) | Avec l'aide financière de Mertec Inc, une us. de trait. de 75 t/j a été installée sur les quais du CNR à Thunder Bay pour traiter 10 000 t de stock de réserves à 6 oz/t Ag au début de 1983. |
| ONT. 325 LAC ANDERSON<br>Briar Court ML<br>(en 1968)<br>52 A/10<br>48°40'30" 88°45'45" | La plus grande partie de la mo se trouve sous forme d'aggrégats dans ou près de lent. de qtz dans de la pegmatite. La répartition de mo est erratique sur les 2 000' de la pegmatite. | 1918: cr. tran.<br>1938: décap., cr. tran.,, expéd. 25 t teneur moy 0,49 % $MoS_2$.<br>1958-60: décap., cr. tran., 18 tr. for. (2 114').<br>1966-68: cart., cr. tran., for. | ind.: 1 346 000 Mo, teneur non déf. 1959<br>(W.N. Ingham, 16/06/59 dans Prospectus, Lindsay Expls L 19/06/59) | La teneur globale n'est pas ind. |
| ONT. 326 MINE DORION<br>Andowan ML<br>(en 1972)<br>52 A/15<br>48°50'05" 88°40'20" | Gal, sph dans une brèche de qtz remplissant une zone faillée entre du granite et des sédiments de l'Arch. | 1903: cr. fosses, pts, 95'; prod. 350 t conc. de Pb.<br>1929: échant.<br>1948: échant. fragments de roche et de rainures. | max. de 35 000 à 10 % Pb 1948<br>(D.H. Yardley, 18/02/57 dans Prospectus, Andowan ML, 30/03/57) | La zone a été suivie sur 3/4 mi et elle a 1'-4' de large. Elle est très peu prof. |
| ONT. 327 LAC LA CROIX<br>Intl Lithium Mng Corp L<br>(en 1976)<br>52 B/5<br>48°21'40" 91°59'50" | Un dyke de pegmatite à grains grossiers et très grossiers recoupe des métasédiments de l'Arch. On y trouve de l'albite, qtz, spodumène, muscovite et gre. | 1955-56: cr. tran.; for., tot. 37 178'. | 1 500 000 à 1,20 % $Li_2O$ 1956<br>(GSC EGR 21, p. 66, 1965) | Le nom d'Intl Lithium a changé en 1981 et est devenu Petro Inc Res L et Barrick Res Corp en 1983. |
| ONT. 328 GREEN COAST<br>Green Coast Res L<br>52 B/9<br>48°38'35" 90°26'02" | Py, po, cp et sph diss. à mass. dans des roches vertes silicifiées du Keewatin. Le secteur O. mesure env. 150' x 22' et a une prof. de 600'. | 1929-30: trav. en surf., for.<br>1943, 1948-49: cr. tran., levés PS et mag., 33 tr. for.<br>1953-56: levés EM et mag.; 33 tr. for., 24 845'. | ind. par for.: 200 000 à 1,25 % Cu dans le secteur O. 1956<br>(Ont. MRC 2, p. 46, 1957) | Bien qu'étant en attente depuis 1956, la prop. est maintenue en bon état. |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ONT. 329 MINE SHEBANDOWAN<br>Inco L.<br>52 B/9<br>48°35'45" 90°14'50" | Lentilles de sulfs dans péridotite. Sulfs comprennent py, cp, po, pentlandite, mag, groupe du platine. | 1913, 1914: découverte<br>1936, 1937, 1951, 1952: for.<br>1966, 1968: puits jusqu'à 1 140', levés mag. et EM.<br>1970: usine, puits n° 2 jusqu'à 2 395'.<br>1972-85: prod. | N/D | |
| ONT. 330 RIVIÈRE SWAMP (MUD)<br>Noranda Inc.<br>52 B/9<br>48°37'55" 90°06'40" | Filets de qtz avec py, cp, sph et Au dans des zones de cisail. dans du porphyre à feldspath. | 1936-40: découv., cr. 21 fosses, for. peu prof.<br>1944-51: for.<br>1975: étude de faisab., échant. en vrac.<br>1981: levés PP, mag., et géol.; for.<br>1982-84: for., géoph. | ind.: 687 499 à 0,265 oz/t Au jusqu'à 500' ou 471 518 à 0,303 oz/t jusqu'à 350' 1947 (NM, 17/10/74)<br>Zone n°4: 650 000 à 0,138 oz/t Au, 0,225 oz/t Ag 1983 (NM, 20/09/84) | |
| ONT. 331 SMITH-PAROZANIN<br>GLE Res L<br>52 B/9<br>48°40' 90°02,1' | Veines de qtz irrégulières dans des roches orthovol. contenant Zn, Cu, Ag. | 1953-54: décap.<br>1954: for.<br>1955: levés EM et mag., for.<br>1959: levés PS, for.<br>1960: for. | spéc.: 7 500' à 0,72 et 8 500' à 0,21 oz/t Au dans 2 zones 1981 (OGS OFR 5332, 1981) | Qq. possibilités d'exploit. en plan incliné. |
| ONT. 332 MINE ELIZABETH<br>Fern Elizabeth G<br>Expl L (en 1980)<br>52 B/13<br>48°47'48" 91°43'54" | Veines de qtz-carb aurifères le long d'un contact de batholithe à granite du lac Dashwa et de la zone orthovol. du lac Streep Rock. | 1900-02: pts, 28 m et 72 m, for.<br>1911-14: mise en val. sout.<br>1935-36: assèch., for. en surf., cr. tran.<br>1979: géol., cr. tran.<br>1982: for. | poss. 750 à 0,41 oz/t Au, spéc.: 7 300 à 0,15, 10 000 à 0,20 (résidus) et 10 000 à 0,10 oz/t Au (résidus) 1981 (GS OFR 5332, 1981) | Une certaine possibilité d'exploit. à petite échelle à c.o. Récupér. des résidus par lixiviation en tas. Camflo ML a effectué les for. en 1982. |
| ONT. 333 ATIKOKAN IRON<br>Atikokan ML<br>(en 1979)<br>52 B/14<br>48°47'07" 91°16'35" | Mag, py, et po dans des dykes ferromag. le long de la faille Quetico. La zone minéralisée se trouve dans une zone ferreuse plus grande. | 1882: découv.<br>1887-1906: décap. surf., perc. de tunnels, for.<br>1907-12: extrac. c.o., env. 96 000 tl de minerai de Fe extraites.<br>1966: programme d'échant.<br>1969-72: levés géoph. aér. et au sol, for., essais métall. par Paulpic GML. | ind. par for.:<br>12 000 000 tl à 35 % Fe, env. 0,40 % Cu, un peu de Co et Ni 1972 (NM, 26/10/72) | Vers 1979, Atikokan a vendu sa prop. à des personnes. |
| ONT. 334 HAMMOND REEF<br>52 B/14<br>48°56'30" 91°26'54" | Lent. de qtz dans une zone de cisail. dans de la trondjemite. | 1895: découv.<br>1896-98: cr. tranch., 3 pts, 10 bocards.<br>1899-1900: carr., pts 60', fermeture. | spéc.: 1 600 000 à 0,20 oz/t Au jusqu'à 100' 1981 (OGS OFR 5332, 1981) | Le gis. a été examiné en 1937 par Noranda et en 1939 par Sylvanite GML. En 1982, prop. de Falconbridge L. |
| ONT. 335 LAC SAWBILL<br>J.P. Manley<br>52 B/14<br>48°57' 91°25,5' | Veines de qtz avec py, cp dans du granite. | 1895-97: pts 230', 10 bocards.<br>1897-99: prod. 677 oz Au à partir, de 2 146 t traitées.<br>1936-41: assèch. pts, for., us. de trait., petite prod. | spéc.: 66 600 à 0,20 et 46 600 à 0,05 oz/t Au 1981 (OGS, OFR 5332, 1981) | Bonne possibilité. |

| GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|
| ONT. 336 LAC TYRRELL<br>M. Wichesuk<br>52 B/14<br>48°49'42" 91°24'52" | Veine et filets de qtz aurifère entre du granite et du schiste à séricite. Le gis. mesure 700' en direction et descend jusqu'à 650'. | 1878-1902: découv., fonç. pts princ., 192' avec 2 niv. et perc. gal., 2 autres pts 140' et 200'; petite prod.<br>1945-46: trav. en surf., for.<br>1961: for., décap., cr. tran. échant. en rainures.<br>1982: levés mag, EM, rad et géol. | poss.: 75 000 à 0,35, 37 500 à 0,40 et 3 000 à 0,30 oz/t Au 1981 (OGSC, OFR 5332, 1981) ou 100 000 à 0,45 oz/t Au 1982 (Asamera Inc, RA, 1981) | Bonne possibilité de petites quant. à teneur supér. à la moy. Option d'Asamera Inc. en 1981, qui a fait les trav. en 1982. |
| ONT. 337 MINE SAPAWE (ATIKO)<br>Atiko GM Corp<br>52 B/14<br>48°47'00" 91°21'30" | Série de veines et lent. en échelons de qtz aurifère dans du porphyre à qtz. | vers 1929: explor.<br>1960-66: for., pts, us. 100 t/j.<br>1964-66: approf. pts, 1 016'; trait. 33 013 t.<br>1974-79: levé mag., cart., remise en état de certains bâtiments.<br>1980: assèch. pts.<br>1982: étude en us. | prouvé: 34 181 à 0,31 et prob.: 204 000 à 0,30 oz/t Au 1981 (OGS, OFR 5332, 1981) | Atiko a récemment mis la prop. en val. Sherritt Gordon ML a fait une étude en 1982. |
| ONT. 338 MINE SUNBEAM<br>52 B/14<br>48°52' 91°18' | Veine de qtz-calcite dans du schiste granitique. | 1989: découv., pts 71'.<br>1899-1902: pts, 137'.<br>1904: petite prod. 650 t à 0,42 oz/t Au.<br>1979: levé géol.<br>1982: for. | prob.: 4 410 à 0,37 oz/t Au 1981 (OGS, OFR 5332, 1981) | Nahanni ML a pris une option sur 800 acres entourant la concess. de la mine Sunbeam en 1979, de Surveymin L. |
| ONT. 339 LAC WISA<br>Norlex ML (en 1967)<br>52 C/8<br>48°25' 92°15' | Qq. dykes contenant du spodumène recoupent des métasédiments de l'Arch. | 1956: for. avec carottage de "A", 5 620'; for. à portatif 431'. | ind.: 330 000 à 1,15 % $Li_2O$ 1956 (NM, 11/08/57) | Encore ouvert à l'E. où l'on trouve les valeurs les plus intéressantes; les tonnages sont ind. dans diverses structures. |
| ONT. 340 BAIE SEINE-LAC BADVERMILION<br>Titan Titanium Int Inc<br>52 C/10<br>48°39'52" 92°57'03" | Magnétite titanifère dans un filon-couche de gabbro-anorthosite. Vanadium dans de l'ilménite et de la magnétite. | 1911: découverte?<br>1917-20: levé mag., for., échant.<br>1956-58: levé mag., géol., for.<br>1984-85: for. | ind. par for.: 3 450 000 avec une teneur en TiO non déf.<br>ou<br>1 270 000 à 15 %-17 % TiO 1985 (ASE FS 85-21) | |
| ONT. 341 FERGUSON<br>Orotek Res Corp (en 1984)<br>52 C/10<br>48°44,4' 92°36,6' | Trois veines de qtz dans une zone de cisail. dans du porphyre à qtz. | Cr. tran; pts 146', 107' et 110'; échant.; aucune donnée de prod. disponible. | poss.: 40 000 à 0,06 (dans les résidus) et spéc.: 3 400 à 0,38 oz/t Au 1981 (OGS, OFR 5332, 1981) | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ONT. 342 GOLDEN STAR<br>Cleyo Res Inc<br>52 C/10<br>48°44'50" 92°37'10" | Veines de qtz aurifère dans un dyke de felsite traversant des roches orthovol. | 1894: découv.<br>1887-1901: 2 pts avec mise en val. sout., petite prod.<br>1927-28: us. de trait. de 5 t/j augmentée à 25 t/j.<br>1934: assèch. mine et échant.<br>1936-42: extrac. intermitt. et trait. de résidus.<br>1974: assèch. chant., explor. et for. sout.<br>vers 1983: géol., géoph., échant., for. | en place: 20 000 à 15 $/t Au plus dans les résidus: 35 000 à 9 $/t Au 1942 (FP Surv Ms 1942-43, p. 145)<br>ou 20 000 à 0,42 oz/t Au 1981 (OGS, OFR 5332, 1981) | Jusqu'en 1941, récupér 10 758 oz d'or et 34 oz d'argent à partir de 19 345 t de minerai traitées. |
| ONT. 343 LUCKY COON<br>W.J. Lind (en 1979)<br>52 C/10<br>48°43'55" 92°37'25" | Veines aurifères recoupant des roches intrusives felsiques. | 1894: découv., 4 pts.<br>1899: petite prod.<br>1937: assèch., programme d'explor. | spéc.: 4 000 à 1,00 oz/t Au 1981 (OGS OFR 5332, 1981) | Les données sont incomplètes mais la nature et la taille des veines rendent la prop. intéressante à explorer. |
| ONT. 344 MINE FOLEY<br>Royal Gold & Silver Corp<br>52 C/10<br>48°41'45" 92°38'42" | Des roches intrusives felsiques renferment des veines aurifères. | 1893-1902: havage en surf., cr. fosses; pts N., 420' avec 5 niv. et perc. gal., cr. fosses, 40'; 20 bocards; petite prod.; pts S., 200'; mise en val. sout.<br>1920-37: mise en val. sout. avec descenderie, perc. gal., tra-bancs et for. dans le pts N., assèch. pts S., 2 bocards, prod.<br>1980: for. | ind.: 450 000 à 0,45 oz/t Au 1979 (NM, 12/06/80)<br>ou poss.: 40 000 à 0,50 oz/t Au et spéc.: 40 000 à 0,50 oz/t Au 1981 (OGS, OFR 5332, 1981) | Les réserves restent dans le pts N. après récupér. tot. de 855 oz Au et 149 oz Ag à partir de 5 568 t traitées. |
| ONT. 345 RICHMORE<br>Corporate Oil & Gas L (en 1980)<br>52 C/10<br>48°41'12" 92°40'55" | Veines dans du porphyre à qtz. | 1934: for. | 250' x 2,9' à 0,49 oz/t Au ou 300' x 4,0 à 0,29 oz/t Au 1980 (Corp Oil & Gas Pros, 14/07/80) | Le for. n'a pas donné de résultats encourageants. Sherritt Gordon ML détient la prop. en 1982. |
| ONT. 346 BAIE GRASSY PORTAGE<br>Nor-Norock Mng CL<br>52 C/11<br>48°42'04" 93°03'45" | Cp et po diss. dans un filon-couche de gabbro à hornblende près de son contact avec des roches ferromag. volc. | 1958-59: découv., levés géol. et géoph., for.<br>1965-71: for., cart.<br>1972-73: fonç. de pts, 200'; perc. gal., 700'. | ind.: 265 230 à 2,08 % Cu (lim. à 1,3 % Cu) 1971 (NM, 03/02/72)<br>ou 1 000 000 à 1,5-2 % Cu (CMH 1985-86, p. 306) | Les gis. est ouvert en direction et en prof. L'entreprise prévoit des for. et mise en val. sout. |
| ONT. 347 MIRONSKY<br>A. Mironsky (en 1970)<br>52 C/11<br>48°42'08" 93°01'40" | Cp, py et po dans du schiste à biotite-feldspath-qtz d'origine sédim. La teneur en cp diminue en prof. tandis que la teneur en py et po augmente. | 1963: découv.; 8 tr. for., 3 030'; cart. géol. de détail; cr. tranch.; levé géoph. | déd.: 300 000 à 0,8 % Cu 1963 (Ont., GR 115, p. 59, 1974) | La masse minéralisée mesure 400' x 36' x 300' aval-pendage. |

| GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|
| ONT. 348 EMO<br>Long Lac Mnrl Expl L (en 1969)<br>52 C/12<br>48°39'18" 93°56'45" | Po, pn, py et cp diss. locales à mass. avec un peu de violarite, sph et mag dans de la norite le long du contact de l'intrusion. | 1952-53: découv., levés mag. et EM aér. et au sol, levé géochim., 47 tr. for.<br>1955-57: for., 50 000'; échant. en vrac.<br>1968-69: échant. en vrac, essais métall. | ind.: 3 000 000 Ni-Cu-Co, teneur non déf. plus pot.: 7 000 000 Ni-Cu-Co, teneur non déf. 1956 (NM, 25/10/56) | Les essais métall. sur la zone minéralisée à faible teneur ont montré que le conc. n'était pas économiquement rentable en raison de l'excès de po. |
| ONT. 349 OLIVE (PRESTON)<br>Homestake Expls L<br>52 C/15<br>48°46'40" 92°43'30" | Veine de qtz aurifère de 1/2'-2' de large dans de la qtzite. | 1896-1900: découv., construct. bocards 2 t et 25 t, prod.<br>1935-37: assèch. et échant. chant., petite prod.<br>1941-42: pts nº 1, 251' avec 3 niv.; pts nº 2, 60' relié au nº 1; 3 autres pts peu prof., mise en val. sout. dans le pts nº 1, prod. 3 572 oz Au en 1942.<br>1963-64: for.<br>1981-85: décap., cr. tran., échant., géoph., géochim., for. | prouvé et prob.: 21 000 à 0,24 oz/t Au 1984 (NM, 07/04/85) | La mine a été fermée à la suite d'un feu qui a détruit l'us. en 1942. |
| ONT. 350 MINE COMBINED<br>52 E/8<br>49°15'36" 94°00'36" | Quatre veines de lave en coussins avec des dykes porphyriques de qtz. | 1903-05: puits de 101' et de 45'.<br>1904: 37 t trait. à 0,33 oz/t | spéc.: 240 000 à 0,30 oz/t Au dans veines jusqu'à 40' 1981 (OGS, OFR 5332, 1981) | Bon gîte possible pour exploit. à c.o. |
| ONT. 351 SILVER BELLE (REGINA)<br>New McManus Red Lake Gold ML<br>52 E/8<br>49°23'24" 94°02'12" | Huit veines de qtz occupent une zone de cisail. dans des sédiments que pénètre de la diorite à qtz. | 1894: découv.<br>1895-1905: 5 pts, prod. 36 828 à 0,21 oz/t Au et 0,04 oz/t Ag.<br>1940-41: trait. 3 110 t.<br>1942: trait. 5 000 t résidus.<br>1973: for. | poss.: 6 000 à 0,41 et 8 000 à 0,15, spéc.: 3 600 à 0,57, 4 800 à 0,43 et 11 250 à 0,40 oz/t Au 1981 (OGS, OFR 5332, 1981) | En 1973, Zenmac Mtl ML a mérité 25 % d'intérêts dans la prop. en réalisant un programme de for. |
| ONT. 352 BLINDFOLD (MINE GOLDEN GATE)<br>Sté Mnre Kidd Creek L.<br>52 E/9<br>49°38'24" 94°16'48" | Des veines de qtz dans des roches volcaniques altérées. | 1910: puits de 85'. | dim. min.: 50' x 4' jusqu'à 100', spéc.: 1 600 à 0,89 oz/t Au 1981 (OGS, OFR 5332, 1981) | |
| ONT. 353 PINE PORTAGE<br>President ML<br>52 E/9<br>49°42'36" 94°21'36" | Veines de qtz avec o.v., py, cp, asp, Ag natif, Cu dans du schiste à hornblende dans des roches volc. ferromag. | av. 1900: us. en place, pts 100'.<br>1932: échant. et assèch. pts.<br>1970: for.<br>1981: échant., for. | poss.: 2 100 à 2,05 oz/t Au, minerai pot. 100' x 7' jusqu'à 35' 1981 (OGC, OFR 5332, 1981) | Explor. en cours par President ML. (NM 15/01/81) |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ONT. 354 GULL ISLAND<br>New Ambrose Res Inc<br>(en 1983)<br>52 E/10<br>49°31'12" 94°30'36" | Veines de qtz associées à du porphyre à qtz-feldspath pénétrant du basalte/tuf schisteux. | 1898: pts 40' et gal. d'accès.<br>1937: for., 3 509'.<br>1965: for., 1 206'.<br>1974: for., 1 762'. | spéc.: 2 600 à 0,71 oz/t Au dans 160' x 5' jusqu'à 40' 1981<br>(OGS, OFR 5332, 1981) | La veine n° 3 est exploitable à c.o. jusqu'à 40'. |
| ONT. 355 HOPKINS-HEINZMAN<br>52 E/10<br>49°34'12" 94°59'24" | Deux veines de qtz dans du porphyre granitique recoupant des roches orthovol., avec cp, asp, sph, po et gre. | Cr. fosses d'essais et for., 473'. | spéc.: 11 000 à 0,23 oz/t Au 1981<br>(OGS, OFR 5332, 1981) | Les essais sur le Ni et le Zn ont été reportés. |
| ONT. 356 ILE CEDAR<br>(MINE CORNUCOPIA)<br>Kenora Prospectors and Miners<br>52 E/10<br>49°36'00" 94°58'12" | Deux veines de qtz dans des roches vertes recoupées par du porphyre à qtz, contiennent de l'asp. | 1899: for., 869'; prod.<br>1929-36: 2 pts 165'; for, 646'; prod. tot. 4 941 oz/Au et 3 884 oz Ag à partir de 17 050 t. | prob.: 28 000 à 0,50 oz/t Au 1981<br>(OGS, OFR 5332, 1981) | Minerai prob. venant de la section longitundinale de 1936. Il y a un manque de plans et d'essais géol. On envisage aussi 15 000 t env. à teneur non déf. à partir des résidus. |
| ONT. 357 MINE KENRICIA<br>Aumac Expls L<br>(en 1974)<br>52 E/10<br>49°43'12" 94°40'12" | Deux veines de qtz dans de l'agglomérat et des coulées de basalte dans lesquels font intrusion des dykes de porphyre à qtz, avec py, cp et gre. | 1935: cr. tran., pts 530'.<br>1939-40: for., prod. 2 533 oz Au et 521 oz Ag à partir de 22 344 t. | (i) Veine 1: 10 900 poss. à 0,68 oz/t Au<br>(ii) Veine 3: 28 125 poss. à 0,15 oz/t Au<br>1981<br>(OGS, OFR 5332, 1981) | Les éval. sont basées sur la supposition que les teneurs sont les mêmes en prof. |
| ONT. 358 MINE MIKADO<br>Kenora Prospectors and Miners<br>52 E/10<br>49°34'48" 94°57'36" | Quatre veines de qtz contenant de l'o.v. avec py, cp, mo, bi dans du porphyre à qtz-feldspath faisant intrusion dans du basalte et du schiste à tuf. | 1896-1902: prod., 4 pts.<br>1910-11: prod., for.<br>1932: prod. 28 335 oz Au et 41 oz Ag à partir de 57 813 t = 0,49 oz/t Au.<br>1933-34: for. sout., 2 760'. | Lent. N.: 5 200 poss. à 0,56 oz/t Au<br>Lent. S.: 6 100 poss. à 0,69 oz/t Au<br>Résidus: 6 400 spéc. à 0,09 oz/t Au<br>1981<br>(OGS, OFR 5332, 1981) | Les résidus se trouvent au large des côtes et peuvent être traités par lixiviation en tas. Option de St. Joe Canada Inc, 1985. |
| ONT. 359 MONT GOLD<br>52 E/10<br>49°33' 94°39' | Stockwerk irrégulier de filets de qtz dans du porphyre à qtz cisaillé près d'un contact avec rhyolite, tuf et felsite. | 1895-99: cr. tran., pts 30'.<br>1935: échant. | spéc.: 100 000 à 0,04 oz/t Au 1981<br>(OGS, OFR 5332, 1981) | Aucune donnée sauf sur échant. des résidus. La zone c.o. mesure 350' x 30' jusqu'à 125' (prof.). |
| ONT. 360 A-D (PURDEX)<br>Hanson ML (en 1973)<br>52 E/11<br>49°42'52" 95°04'42" | Au, py, po et cp dans des veines de qtz dans des fract. au sein de laves bas. et de porphyre à qtz-feldspath. Quatre zones sur moins de 400'. | 1952-58: jalonn., cart. géol., cr. tran., for.<br>1972: for. | ind.: 76 500 à 0,32 oz/t Au dans les zones A, B, D et P 1958<br>(Ont., GR 41, p. 38, 1965) | Les résultats du programme de for. de 1973 n'ont pas été ind. |

| GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|
| ONT. 361 ELECTRUM LAKE - ZONE DE CONTACT<br>Calnor Res L<br>52 E/11<br>49°42'54" 95°06'14" | Veines de qtz-carb-épidote minéralisées dans des laves basaltiques et du porphyre à qtz-feldspath. On trouve Au, py, po et cp dans des roches volc. et intrusives conc. dans les cisail. | 1953-61: for., cr. tran., levé mag.<br>1981, 1983, 1986: géol., géochim., géoph., for. | (i) Zone A: 100' x 5' à 0,34 oz/t Au, 0,14 % Cu jusqu'à 150'.<br>(ii) Zone B: 150' x 3' à 0,27 oz/t Au, 1 % Cu jusqu'à 200'<br>(iii) Zone C: 150' x 5' à 0,32 oz/t Au, 0,94 % Cu jusqu'à 100' 1961 ?<br>(Ont., GR 41, p. 41, 1965) | |
| ONT. 362 ELECTRUM LAKE - ZONE DE FAILLES<br>Calnor Res L<br>52 E/11<br>49°42'50" 95°06'40" | Au, py, po et cp dans des zones de cisail. dans du porphyre très altéré. | 1953-61: for., levé mag.<br>1981, 1983, 1986: géol., géochim., géoph., for. | (i) Zone P: 100' x 11' à 0,40 oz/t Au jusqu'à 100'<br>(ii) Zone W: 200' x 7' à 0,23 oz/t Au jusqu'à 65' 1961 ?<br>(Ont., GR 41, p. 42-43 1965) | |
| ONT. 363 GISEMENT POSSIBLE HIGH LAKE<br>Eco Expl CL (en 1981)<br>52 E/11<br>49°42'10" 95°06'10" | Trois zones de cisail. minéralisées avec qtz et un peu de mo se trouvent dans du porphyre à qtz. On y trouve aussi un peu d'Au. | 1937-42: cr. tran.; 21 tr. for., tot. 3 688'.<br>1959-61: for., plus de 20 000'.<br>1971: géochim.<br>1980: fonç. de pts, 735'.<br>1981: échant. en vrac. | ind.: 200 000 à 0,63 % $MoS_2$ plus déd.: 550 000 jusqu'à 800' 1962<br>(NM, 11/11/65) | La construction d'une us. de trait. (200 t/j) est achevée à la fin de 1981. Essai de trait. de 8 000 t en juin et juillet 1982. |
| ONT. 364 HIGH LAKE - ZONE DE PORPHYRE<br>Steerola Expls L<br>52 E/11<br>49°42'32" 95°06'21" | Cp, py, mo et tourmaline dans des veines de qtz dans du granite porphyrique. Cp et py sont diss. un peu partout mais aussi conc. dans des zones faibles. | 1952: cr. tran., échant. en vrac.<br>1956-58: 10 tr. for.<br>1963: for. | 2 000' x 250' à env. 0,25-0,50 % Cu 1963<br>(Ont., GR 41, p. 48, 1965) | La zone n'a pas été délimitée. |
| ONT. 365 ÎLE CAMERON<br>Cons Professor ML<br>52 E/11<br>49°34'05" 95°02'33" | Des veines de qtz aurifère recoupent des roches vertes à grains fins du Keewatin et des amphibolites grossières. La minér. à forte teneur en asp se présente en partie dans du talcschiste. | 1887-1900: découv., décap., cr. tran., fonç. de pts, trav. sout., essai à l'us. de 18 t.<br>1928-29: for.<br>1934-36: for., mise en val. sout., expéd. 1 190 t de minerai.<br>1950-51: for., mise en val. sout.<br>1965: for.<br>1973-74: assèch. pts, échant. en vrac, for., études d'ingénierie.<br>1980: étude de faisab.<br>1981-86: for., découv. de la zone E., trav. sout. suivant la rampe, échant. | 1 445 235 à 0,33 oz/t Au 1985<br>(Ont MP 128, p. 4, 1986) | Union Carbide Expl Corp est en entreprise de participation avec Cons Professor. |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ONT. 366 THRASHER (P-218)<br>52 E 16<br>49°45'36" 94°25'12" | Filets de qtz et sulfs diss. dans des roches orthovol. cisaillées. | 1898: cr. tran., pts 50'.<br>19 ?: for., 1 109'. | spéc.: 4 500 à 0,16 dans 160' x 10' jusqu'à 40' 1981<br>(OGS, OFR 5332, 1981) | |
| ONT. 367 KONIGSON<br>52 F/3<br>49°23,4' 93°21,6' | Filets de qtz, Au associé avec py, cp. | 1933-34: cr. tran., pts 28'.<br>1945: for., 1 122'. | spéc.: 5 600 à 0,40 oz/t Au dans zone de 460' x 6' jusqu'à 25' 1981<br>(OGS, OFR 5332, 1981) | La veine voisine de Straw Lake Beach peut plonger dans cette prop. en dessous de 700'. |
| ONT. 368 LAC FURLONGE<br>Drummond ML<br>(en 1918)<br>52 F/3<br>49°05'30" 93°23'15" | Des masses pyriteuses de remplacement de forme lenticulaire se trouvent présentes dans des roches vertes près d'un stock de porphyre granitique. | 1914-18: explor. en surf. | 280 156 à env. 40 % S après scheidage 1918<br>(Drummond ML, 04/06/18, comm. écrite) | L'éval. du "minerai en vue" était 373 500 t dans 4 lent. |
| ONT. 369 LAC GATES<br>52 F/3<br>49°08,4' 93°10,2' | Au dans des zones cisaillées minéralisées avec asp et Sb. | 1940-42: cr. tran. | spéc.: 37 500 à 0,15 oz/t Au dans zone de 300' x 10' jusqu'à 150' 1981<br>(OGS, OFR 5332, 1981) | |
| ONT. 370 MINE STRAW LAKE BEACH<br>Havelock Energy & Res Inc.<br>52 F/3<br>49°08' 93°21,5' | Veine de qtz dans une zone cisail. dans de la lave acide et des agglomérats. | 1933-34: décap., cr. tran. et fosses.<br>1938-41: pts; for., 3 579'; prod. 11 568 oz Au et 1 049 oz Ag à partir de 33 662 t traitées.<br>1976: cart., for.<br>1983: géochim., géoph., géol., cr. tran., échant. | prob.: 32 000 à 0,20, poss.: 32 000 à 0,20 et 30 000 à 0,15 (résidus), spéc.: 48 000 à 0,20 oz/t Au 1981<br>(OGS, OFR 5332, 1981) | Région intéressante à explorer et mettre en val. Les résidus peuvent contenir des quant. non précisées à 0,05 oz/t Au. Détient des droits dans 4 claims. |
| ONT. 371 FORM. MARTIN<br>52 F/4<br>49°12'36" 93°44'24" | Zone de cisail. minéralisée contenant Au, py et malachite dans du schiste à séricite. | | spéc.: 14 000 à 0,15 oz/t Au dans une zone de 150' x 15' jusqu'à 75' 1981<br>(OGS, OFR 5332, 1981) | |
| ONT. 372 CASWELL-WILLIAMS<br>Dubenski GML<br>52 F/5<br>49°19'48" 93°50'24" | Veines de qtz minéralisé dans des roches volc. zonées acides et intermédiaires. | 1901: découv.<br>1902: 2 pts., install. us. 60 t/j.<br>1938: for.<br>1946: pts à 3 compartiments, 140'<br>1969: levés mag. et EM.<br>1980: for., étude de faisab. | prob.: 13 750 à 0,21 et 25 300 à 0,28 oz/t Au, poss.: 20 250 à 0,28 oz/t Au, spéc.: 45 500 à 0,28 oz/t Au 1981<br>(OGS, OFR 5332, 1981) | |
| ONT. 373 FROBISHER<br>52 F/5<br>49°20,4" 93°56,4" | Veines et lent. de qtz associées avec des dykes de porphyre à qtz. | 1942: jalonn.<br>1944: for. peu prof. | prob.: 3 500 à 0,27 oz/t Au dans une zone de lent. de qtz discontinues de 1 300' 1981<br>(OGS, OFR 5332, 1981) | Les for. ont ind. des valeurs élevées mais erratiques. L'or se trouve exclusivement dans le qtz (minerai contenant du métal à l'état libre). |

| GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|
| ONT. 374 KENBRIDGE (LAC POPULUS)<br>Kenbridge Nickel ML<br>52 F/5<br>49°28'59" 93°38'06" | Des minéraux sulfureux apparaissent sous forme de paquets dans de l'amphibolite ou sous forme de remplissage mass. de fract. dans une zone se trouvant entre 2 zones faillées vert. dans un culot de brèche ferromag. plongeant presque verticalement. On trouve po, pn, cp et py. | 1936: jalonn., cr. tran.<br>1937: Option de Coniagas - for.<br>1948-49: option d'Inco - jalonn., levés géol. et mag., for.<br>1951: prop. acquise par Falconbridge Nickel ML - nouveaux levés géol. et mag., for.<br>1955-57: pts, 2 042', 13 niv.; for. en surf. et sout.; trav. lat. sur 2 niv.; échant. pour essais de trait. | ind.: 3 271 390 à 1,06 % Ni, 0,54 % Cu 1957 (Ont. GR 111, p. 44, 1973) | En attente depuis 1957. Le talc que contient le minerai empêche la prod. d'un conc. de Ni-Cu "propre". |
| ONT. 375 LAC BAG<br>52 F/5<br>49°19'48" 93°58'12" | Sulfs contenant Au et Ag dans une zone de cisail. de 4'-8' dans du métabasalte fortement altéré avec des dykes de porphyre à qtz. | 1961: for., 1 647'; décap. | spéc.: 22 500 à 0,25 oz/t Au dans une zone de 300' x 6' jusqu'à 150' 1981 (OGS, OFR 5332, 1981) | Gis. intéressant pouvant être exploité par rampe. |
| ONT. 376 LAC CAMERON<br>Nuinsco Res L<br>52 F/5<br>49°17'24" 93°43'12" | Au, dont une partie visible se trouve dans des roches ignées bas. à ultrabas. de l'Arch. | vers 1960: découv. Au et 42 tr. for., tot. 6 692'.<br>1972-74: 16 tr. for., tot. 4 685'.<br>1981, 1985: for. | 1 600 000 à 0,16 oz/t Au 1985 (NM, 10/02/86 | |
| ONT. 377 LAC DOGPAW<br>Cdn Arrow ML<br>52 F/5<br>49°19'55" 93°52'25" | Py contenant de l'or dans des zones silicifiées au sein de roches orthovol. cisaillées ferromag. et intermédiaires. | 1959-62: 116 tr. for., tot. 18 373'. | ind.: 96 650 à 0,43 oz/t Au 1961 (NM, 04/05/61) | |
| ONT. 378 LAC FLINT<br>Gunnex L<br>(en 1969)<br>52 F/5<br>49°20,4' 93°49,2' | Veines de qtz-carb dans une faille au contact de roches orthovol. et pyroclas. | 1901-02: 2 pts, gal. d'accès.<br>1931: cr. tran.<br>1938: for.<br>1947: approf. pts.<br>1969: levés EM et mag. | spéc.: 15 750 à 0,08 oz/t Au 1981 (OGS, OFR 5332, 1981) | |
| ONT. 379 LAC WAMPUM<br>52 F/5<br>49°17'10" 93°30'30" | Neuf veines de qtz dans 2 zones parallèles dans des roches orthovol. schisteuses. | 1940-41: for., pts 200', cr. tran.<br>1968: levés mag. et EM. | poss.: 15 000 à 0,08 oz/t Au 1981 (OGS, OFR 5332, 1981) | Les résidus en surf. peuvent être traités par concassage et lixiviation. |
| ONT. 380 MARTIN-KENTY<br>52 F/5<br>49°19,8' 93°52,2' | Six veinules de qtz dans de la diorite remplacée avec py, un peu de cp. | 1900-01: qq. cr. tran.<br>1944: for., 9 300'. | spéc.: 46 500 et 21 000 à 0,15 oz/t Au dans 2 zones, 200' x 8' et 180' x 4', toutes deux jusqu'à 350' 1981 (OGS, OFR 5332, 1981) | La dil. pourrait être de 15-20 %. |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ONT. 381 MAYBRUN LAC ATIKWA<br>Cons Maybrun ML<br>(en 1985)<br>loué à<br>Sheridan Geophysics L<br>52 F/5<br>49°25'15" 93°39'00" | Minér. de cp, py et po localisée dans des salbandes en coussins et le long de fract. dans un basalte à grains fins. Une zone supplém. d'altération de qtz-carb et de filets se trouve dans des porphyres à feldspath. | 1951-53: découv., explor. en surf., levés EM et PS, for.<br>1955-58: pts, trav. lat. sout. et perc. montage, éval. minerai.<br>1965-66: explor., levé géoph., for., rééval. du pot.<br>1968-74: for., préparation c.o., us. de trait., prod. de août 1973 à déc. 1974. | Ross: poss. 179 000 et spéc. 146 000 à 0,20 oz/t Au et 1,00 % Cu<br>Bay: poss. 73 500 et spéc. 73 500 à 0,18 oz/t Au et 0,50 % Cu<br>Pot Hole: poss. 28 500 et spéc. 28 500 à 0,14 oz/t Au et 1,41 % Cu<br>Zone B: prob. 1 000 000, poss. 312 500 et spéc. 312 500 à 0,03 oz/t Au et 1,12 % Cu<br>1981<br>(OGS, OFR 5332, 1981) | Exploitable à c.o. jusqu'à 150', puis sout. |
| ONT. 382 MILREE SYNDICATE<br>52 F/5<br>49°15' 93°49,8' | Six veines de qtz dans des fractures transversales dans de la diorite. | 1944: jalonn.<br>1945: for., cr. tran. | spéc.: 32 500 à 0,12 oz/t Au jusqu'à 150' 1981<br>(OGS, OFR 5332, 1981) | |
| ONT. 383 MONTE CRISTO<br>Nuinsco Res L<br>52 F/5<br>49°18,8' 93°33,7' | Lent. de qtz discontinues dans du chloritoschiste. | 1900: cr. tran., échant.<br>1931: échant.<br>1937: for.<br>1982-85: for. | (i) Zone Monte Cristo:<br>spéc.: 100 000 à 0,15 oz/t Au dans une zone de 400' x 15' jusqu'à 200' 1981<br>(OGS, OFR 5332, 1981)<br>(ii) Zone Victor: 300 000 à 0,12 oz/t Au 1985<br>(Ont. MP 128, p. 16, 1986) | |
| ONT. 384 SEWELL<br>Cymbal Expls Inc<br>52 F/5<br>49°20,4' 93°51,6' | Or visible avec py dans des zones de cisail. sur le côté N. d'un dyke de porphyre à qtz. | 1944: cr. tran.<br>1961: for., 1 282'.<br>1979: mag., EM.<br>1980: décap., cr. tran., échant., for. | poss.: 40 000 à 0,25 et 12 000 à 0,07 dans 2 zones 1981<br>(OGS, OFR 5332, 1981) | La zone 2 peut être exploitée à c.o. 100' x 40' x 40' |
| ONT. 385 SYLVANITE (LAC JESSIE)<br>Bigstone Mnrls L<br>52 F/5<br>49°18' 93°56,4' | Veines de qtz dans une zone de cisail. dans des roches orthovol. carbonatées. | 1943: for., 651'; 2 gal. d'accès.<br>1944: for., 1 306'.<br>1944-46: prospect.<br>1984-85: géol., géoph., for. | prob.: 50 000 à 0,10 oz/t Au dans 2 zones 1981<br>(OGS, OFR 5332, 1981) | Possibilité de lixiviation en tas et d'exploit. à c.o. jusqu'à 100'. La prop. comprend l'ancien gis. Gold Sun. Sous option par Inco L |
| ONT. 386 VIRGINIA<br>Fort Knox Gold Res Inc<br>52 F/5<br>49°25,1' 93°42,4' | Veines de qtz dans du schiste felsique avec des dykes de porphyre à qtz. | 1898: découv., pts.<br>1903: mise en val., abandon.<br>1985: for. | spéc.: 830 000 à 0,08 oz/t Au 1981<br>(OGS, OFR 5332, 1981) | |

| GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|
| ONT. 387 WENSLEY<br>52 F/5<br>49°15' 93°49,8' | Veines de qtz dans de la diorite et du gabbro faisant intrusion dans des tufs stratifiés avec des dykes de porphyre à qtz. | 1944: cr. tran.<br>1946: for., 6 000'. | Veine 3: spéc. 320 000 à 0,20 oz/t Au dans 1 600' x 6' jusqu'à 400'.<br>Veine 4: spéc. 16 200 à 0,15 oz/t Au dans 360' x 6' jusqu'à 90'.<br>Veine 5: spéc. 61 250 à 0,20 dans 700' x 6' jusqu'à 175'.<br>1981<br>(OGS, OFR 5332, 1981) | Bon potentiel pour autres explor. et mises en val. |
| ONT. 388 CLAIMS ERRINGTON<br>J. Errington<br>(en 1937)<br>52 F/6<br>49°18'36" 93°28'48" | Veines de qtz aurifère remplissant des fract. d'extension dans des dykes acides ou occupant un contact de dyke/basalte. | 1937: cr. tran., for.<br>1947: 12 tr. for., tot. 5 000'. | ind.: 24 000 à 0,73 oz/t Au 1945<br>(Ont. MDC 16, p. 16, 1976)<br>ou poss.: 224 000 à 0,24 oz/t Au 1981<br>(OGS, OFR 5332, 1981) | La zone ind. mesure 450' x 3,5' x 240'. |
| ONT. 389 BEEHIVE<br>Noxe Petroleum Corp<br>52 F/7<br>49°16,6' 92°15' | Deux veines de qtz dans une zone de cisail. dans du monzonite à qtz. | 1897-98: cr. tran.<br>1943: échant., for.<br>1983, 1984: for. | prob.: 126 000 à 0,16 et poss.: 7 500 à 0,35 oz/t Au 1981<br>(OGS, OFR 5332, 1981) | Bon potentiel, exploitable par rampe. Au voisinage de la prop. de l'Ile Manitou. Entreprise en coparticipation avec la Corporation Teck. |
| ONT. 390 BIG MASTER<br>Kenwest ML<br>52 F/7<br>49°26'15" 92°41'35" | Veines de qtz aurifère dans des zones de cisail. dans des roches volc. Elles mesurent 2 400 - 5 000' x 3-9'. | 1902-06: 3 pts, perc. gal. sout. et tra-bancs, prod.<br>1916: assèch. chant.<br>1935-38: for., approf. pts n° 1, 350'; perc. gal. sout. et for., cr. tran.<br>1940-43: pts n° 1, 638; mise en val. sout., construct. us., for., extrac. 14 470 t. | prob.: 25 000 à 0,48, 4 500 à 0,58 et 8 500 à 0,21 oz/t Au<br>poss.: 1 000 à 0,25 oz/t Au 1981<br>(OGS, OFR 5332, 1981) | En attente. |
| ONT. 391 ELORA (JUBILEE)<br>52 F/7<br>49°26,3' 92°42' | Veines, lent. et filets de qtz dans une zone de cisail. schisteuse au contact de roches orthovol. acides et bas. | 1897-98: cr. tran., pts 75'.<br>1935-38: pts, 175'; for. 4 275', prod. 1 370 oz Au et 296 oz Ag à partir de 13 766 t. | prob.: 13 500 à 0,18<br>poss.: 215 000 à 0,13<br>spéc.: 5 000 (dans les résidus à 0,10 oz/t Au 1981<br>(OGS, OFR 5332, 1981) | On croit que l'ancienne prod. a été faite à c.o. |
| ONT. 392 GISEMENT POSSIBLE DETOLA<br>52 F/7<br>49°26,6' 92°40,7' | Sept veines de qtz-calcite dans de roches volc. andésitiques avec porphyre, diabase, schiste chloriteux et grp. | 1906: décap., cr. tran.<br>1910: pts, 255'.<br>1936: assèch. | spéc.: 10 000 à 0,09 et 5 000 à 0,09 oz/t Au dans les résidus 1981<br>(OGS, OFR 5332, 1981) | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ONT. 393 ILE MANITOU<br>Noxe Petroleum Corp<br>52 F/7<br>49°16'10" 92°57'58" | Zone de sulfs contenant py, cp et Au associés avec de la monzonite à qtz. Pas d'or associé aux veines de qtz. | 1897, 1928: explor., découv.<br>1934-36: cr. tran., for.<br>1943-45: for.<br>1983, 1984: for. | prob.: 190 000 à 0,21<br>poss.: 341 500 à 0,21 et 90 000 à 0,25 oz/t Au 1981<br>(OGS, OFR 5332, 1981) | Entreprise en co-participation avec Corporation Teck. |
| ONT. 394 LAC DRYDEN-RED<br>52 F/7<br>49°19,5' 92°55' | Veines de qtz dans une zone de cisail. dans de l'andésite et du schiste chloriteux. | av. 1933: découv., échant., cr. tran. | spéc.: 30 000 à 0,20 oz/t Au 1981<br>(OGS, OFR 5332, 1981) | Données imcomplètes mais indications de teneurs intéressantes. |
| ONT. 395 LAC SELBY<br>Kenwest ML<br>52 F/7<br>49°25'36" 92°42'54" | Lent. de qtz dans des cisail. dans des roches vertes. | 1936-37: trav. en surf., for., construct. us., fonç. de pts, 250'; perc. gal. sout. | poss.: 22 500 à 0,37<br>spéc.: 18 000 à 0,37 oz/t Au 198<br>(OGS, OFR 5332, 1981) | |
| ONT. 396 LAC WASHEIBEMAGA<br>Osisko Lake ML (en 1978)<br>52 F/7<br>49°23'30" 92°33'06" | Au dans des filets de qtz et de sulfs. | 1939: trav. en surf., for.<br>1973-75: cart., échant. sol, levés mag. et EM. | poss.: 52 250 à 0,37 oz/t Au plus la même chose spéc. 1981<br>(OGS, OFR 5332, 1981) | Pelham GML détient 20 % d'intérêt dans cette prop. |
| ONT. 397 MINE LAURENTIAN<br>52 F/7<br>49°26,6' 92°41,8' | Quatre veines de qtz et des bandes de qtz dans une zone de cisail.: prolongement de la veine Jubilee. | 1903-09: pts 400', prod. 8 143 oz Au à partir de 19 950 t.<br>1911: un peu de minerai traité.<br>1916, 1938: assèch. et échant. | prob.: 2 650 à 0,25<br>poss.: 48 000 à 0,25<br>spéc.: 20 000 à 0,10 oz/t Au 1981<br>(OGS, OFR 5332, 1981) | Excellent potentiel de for. et explor. sout. et pot. d'importants tonnages. |
| ONT. 398 LAC TABOR<br>R.V. Ekstrom (en 1979)<br>52 F/9<br>49°32'12" 92°24'30" | Veines de qtz aurifère dans une masse de porphyre à qtz. | 1897: découv., pts 75', qq. cr. tran.<br>1934-38: approf. pts, mise en val. sout. sur 3 niv., échant. en vrac, for., prod.<br>1957-61: remise en état du chant., for., construct. us. 15 t.<br>1980-81: for., assèch. | poss.: 14 000 à 0,41 et spéc.: 3 000 à 0,41 oz/t Au 1981<br>(OGS, OFR 5332, 1981) | Sulpetro Minerals L. a effectué les trav. en 1980-81. |
| ONT. 399 MINE SAKOOSE<br>J.W. Redden (en 1982)<br>52 F/9<br>49°31'36" 92°20'18" | Veines de qtz aurifère dans des laves andésitiques silicifiées. | 1898-1902: décap., 3 pts, abattage en gradins, prod. 8 828 t à 0,41 oz/t Au.<br>1931: exam. de la prop., for.<br>1944-47: perc. gal. sout. et for., for. en surf., prod.<br>1982: mise en val. | prob.: 6 000 à 0,28 Au 0,24 Ag, poss.: 50 000 à 0,30 Au 0,26 Ag, spéc.: 29 000 à 0,31, 0,26 Ag en oz/t; toutes jusqu'à 500' 1981<br>(OGS, OFR 5332, 1981) | La prod. après 1934 venait de l'exploit. des résidus de la mine. Install. en 1982 d'un bassin de lixiviation en tas pour traiter le minerai de la veine princ. |
| ONT. 400 PIGEON-CANTON MELGUND<br>Ventures L (en 1963)<br>52 F/9<br>49°34,2' 92°19,2' | Deux lent. de qtz dans une zone de qtz-carb dans du chloritoschiste cisaillé. | 1959: for, cr. tran. | spéc.: 60 000 à 0,20 oz/t Au 1981<br>(OGS, OFR 5332, 1981) | |

| GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|
| ONT. 401 PIGEON-DYMENT<br>Maverick Ms & Oils (en 1967)<br>52 F/9<br>49°33' 92°06,6' | Veines de qtz dans une zone de cisail. au contact de diorite à hornblende et de roches orthovol. La zone minéralisée contient Au avec po et cp (poss. de grandes quant. de Ni-Cu à faible teneur). | 1966: cr. tran.<br>1967: for. | spéc.: 83 000 à 0,06 oz/t Au jusqu'à 200' 1981<br>(OGS, OFR 5332, 1981) | |
| ONT. 402 GRIMSBY<br>52 F/10<br>49°43,6' 92°55,2' | Au associé à py dans une veine de qtz dans de la diabase altérée. | 1940: pts 20' et 85', for. 500', essai de trait. de 80 t. | spéc.: 8 000 à 0,42 oz/t Au dans une zone de 600' x 4' jusqu'à 40' 1981<br>(OGS, OFR 5332, 1981) | |
| ONT. 403 LITTLE JUMBO<br>52 F/10<br>49°43,2' 92°54,6' | Filets de qtz associés à un dyke (18' de large) de schiste dans de l'agglomérat. | 1897: pts 55', échant. | spéc.: 46 800 à 0,50 oz/t Au dans une zone de 625' x 18' jusqu'à 50' 1981<br>(OGS, OFR 5332, 1981) | Zone intéressante pour for. et mise en val. sout. |
| ONT. 404 MINE BONANZA<br>Van Horne Gold Expl Inc<br>52 F/10<br>49°43,2' 92°52,3' | Lent. de qtz discontinues dans des roches volc. bas. et du tuf à rhyolite dans lesquelles font intrusion des dykes de porphyre. | 1913-18: cr. tran. et fosses.<br>1919-22: pts 333'.<br>1920-23: prod. 246 oz/t Au et 83 oz Ag à partir de 1 206 t traitées. | poss.: 22 500 à 0,20<br>spéc.: 11 250 à 0,20 oz/t Au 1981<br>(OGS, OFR 5332, 1981) | Bonne possibilité d'exploit. de quant. petite à moy. à des teneurs acceptables. Sujet à la dil. de roches encais. (10-15 %). |
| ONT. 405 BAIE MERIDAN<br>52 F/11<br>49°36'10" 93°12'10" | Veine dans un cisail. de diabase avec Au, py, cp, Ni, Cu et Ag. | 1910: décap., cr. tran.<br>1956: échant. | spéc.: 10 000 à 0,30 oz/t Au, 3,0 oz/t Ag et 2,5 % Cu 1981<br>(OGS, OFR 5332, 1981) | |
| ONT. 406 ELDORADO<br>52 F/11<br>49°38,3' 93°20,1' | Zone de cisail. siliceuse contenant des paquets de qtz bleu dans du granite. | 1900-04: pts 140', essai de trait. 83 t. | poss.: 6 750 à 0,47 et spéc.: 40 000 à 0,25 oz/t Au 1981<br>(OGS, OFR 5332, 1981) | Le minerai spéc. se trouve en-dessous de 120'. |
| ONT. 407 GOLDEN EAGLE<br>52 F/11<br>49°39,8' 93°18,2' | La mine se trouve dans du granite à biotite et hornblende. | 1900: découv.<br>1903-06: pts 75' essai de trait. 29 t. | spéc.: 5 000 à 0,25 oz/t Au dans une zone de 160' x 5,5' jusqu'à 70' 1981<br>(OGS, OFR 5332, 1981) | |
| ONT. 408 MAGDALENA<br>52 F/11<br>49°39,3' 93°11' | Zone de cisail. minéralisée dans des laves en coussins au contact avec des dykes de porphyre à qtz | 1948-51: géoph., for. 4 495'. | 375 000 poss. à 0,15 oz/t Au plus même spéc. 1981<br>(OGS, OFR 5332, 1981) | Bon potentiel d'exploit. c.o. à grande échelle et faible teneur. |
| ONT. 409 W.W. SMITH<br>Birch Bay GML (en 1939)<br>52 F/11<br>49°39'48" 93°12'18" | Veinules de qtz minéralisées dans des roches intrusives. | 1935-36: cr. tran., for. | 135' x 17" à 26 $/t Au et 56' x 2' à 22 $/t Au 1935<br>(NM, 07/11/35) | L'éval. des réserves était seulement basée sur les trav. en surf. |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ONT. 410 LAC RICHARD<br>Intl Standard Res L<br>52 F/13<br>49°50'52" 93°55'00" | Minér. d'U avec des dykes de pegmatite à mag, faisant intrusion dans des roches orthovol. gneissiques. On trouve mag, hématite, uranite, uranothorite, allanite et beta-uranotile. | 1954-56: jalonn., décap., cr. tran., levé mag., for., 2 gal. d'accès et trav. lat. sout.<br>1976-79: re-cart. chant. sout., levé mag. et scint. au sol, for., prospect., cr. tran. et échant. | poss.: 4 000 000 $U_3O_8$ à "teneur rentable" sur 60'. 1976<br>(A.S. Bayne, 20/07/78 pour Golden Standard ML dans TSE SMF, 10/10/78) | Le chiffre de 1976 est dérivé des calculs de 1956, ind. 650 000 à 0,10 % $U_3O_8$ sur 10'. |
| ONT. 411 LUN-ECHO (LAC MAVIS)<br>Lun-Echo GML<br>(en 1961)<br>52 F/15<br>49°48'45" 92°39'25" | Spodumène vert et blanc apparaissant dans un dyke de pegmatite qui recoupe des roches volc. de Brownridge. On y trouve aussi un peu de columbite et tantalite. | 1956-57: série de for. peu prof. | 500 000 à 1,0 % $Li_2O$<br>1956<br>(G. Darling, 24/03/59 dans Prospectus, Lun-Echo GML, 09/04/59) | Les possibilités en prof. n'ont pas été pleinement examinées; une zone parallèle de dykes de pegmatite à 1 000' au S. n'ont pas été étudiés. |
| ONT. 412 ALTO-GARDNER<br>52 F/16<br>49°46,2' 92°19,8' | Veines, lent. et filets de qtz dans une zone de cisail. associés à une intrusion de porphyre à qtz au contact avec du schiste à roches vertes. | 1937-41: cr. tran.; for., 382'.<br>1946: trait. 125 t, prod. de 10,14 oz Au et 2 oz Ag. | poss.: 24 375 à 0,20 et 11 600 à 0,18 oz/t Au<br>spéc.: 48 750 à 0,15 oz/t Au 1981<br>(OGS, OFR 5332, 1981) | Le minerai spéc. se trouve entre 100' et 300'. |
| ONT. 413 CALDER-BOUSQUET<br>Mistango Consolidated Res L<br>52 F/16<br>49°50,4' 92°27' | Nombreux dykes de porphyre de feldspath qtz minéralisés recoupant des roches volc. | 1950: for., 1 101'. | spéc.: 41 500 à 0,15 oz/t Au 1981<br>(OGS, OFR 5332, 1981) | Possibilité d'exploit. à c.o. |
| ONT. 414 CONECHO<br>Rio Algom L.<br>(en 1979)<br>52 F/16<br>49°52,9' 92°22,8' | Fract. remplies de qtz dans des roches orthovol. des deux côtés d'un dyke (filon- couche?) de granodiorite. | 1946: découv.<br>1946: for., pts 725'.<br>1951: for., tot. 14 000'. | spéc.: 41 500 à 0,15 oz/t Au 1981<br>(OGS, OFR 5332, 1981) | La prop. se trouve à côté des prop. Windfall et Goldlund auxquelles elle est reliée par sout. au niv. 200'. |
| ONT. 415 EAGLELUND<br>Eaglelund GML<br>(en 1963)<br>52 F/16<br>49°51,1' 92°11,6' | Zones de fract. minéralisée dans un filon-couche de granodiorite. | 1946-47: décap., cr. tran. levé mag.<br>1950: for., 2 300'. | spéc. 26 000 à 0,10 oz/t Au 1981<br>(OGS, OFR 5332, 1981) | |
| ONT. 416 GOLDLUND<br>Goldlund ML<br>52 F/16<br>49°54' 92°21' | Or dans des veines de qtz à l'intérieur de dykes de granodiorite. Le dyke principal de grandiorite mesure 4 000' de long, 30' - 300' de large. Les minéraux métalliques comprennent jusqu'à 20 % en poids de magnétite, d'ilménite, d'altaite, de petzite et de po. | 1941, 1942, 1945: découv., for., cr. tran., décap.,<br>1949-52: puits de 825' 4 niv., trav. sout., for.<br>1972-74: échant., trav. sout., for.<br>1976: for., géoph.<br>1978, 1979: trav. sout.<br>1982-85: prod. | 200 000 à 0,18 oz/t Au 1985<br>(CMH 1985-86, p. 180) | L'usine traite du minerai à façon. |

| GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|
| ONT. 417 LAC SANDY BEACH<br>52 F/16<br>49°46' 92°23' | Veines et lent. de qtz irrégulières dans des zones de cisail. dans des roches volc. | 1950: cr. tran., for., échant. | poss.: 40 500 à 0,21 et spéc.: 60 750 à 0,21 oz/t Au dans 2 zones 1981 (OGS, OFR 5332, 1981) | |
| ONT. 418 LUN-ECHO<br>Lun-Echo GML (en 1969)<br>52 F/16<br>49°54,6' 92°16,8' | Filon-couche de granodiorite minéralisé dans des roches orthovol. | 1945: découv.<br>1946: décap., cr. tran.<br>1947: levé mag.<br>1951: for., 8 337'. | spéc.: 116 500 à 0,20 et 175 000 à 0,15 oz/t Au 1981 (OGS, OFR 5332, 1981) | Lun-Echo a vendu sa prop. en 1969. En 1979, elle fut divisée en 4 parties revenant à différents propriétaires. |
| ONT. 419 NEW KELORE<br>New Kelore ML (en 1964)<br>52 F/16<br>49°56'30" 92°07'15" | Filets de qtz dans une zone schisteuse dans ou près d'intrusions de porphyre à qtz de métasédiments. | 1901: pts, 110', 2 niv. | spéc.: 12 500 à 0,15 oz/t Au dans une zone de 100' x 3' jusqu'à 50' 1981 (OGS, OFR 5332, 1981) | Exploitable à c.o. en petit chant. |
| ONT. 420 PIDGEON MOLYBDENUM<br>Pidgeon Molybdenum ML<br>52 F/16<br>49°57'00" 92°21'30" | Minér. de Mo sous forme de paillettes dans de l'aplite, en filons remplissant des fract. dans de l'aplite et en paillettes dans de la pegmatite de granite à muscovite. | 1946: découv.<br>1954-58: for.; perc. gal. d'accès, 114'; échant. en vrac; cr. tran. et fosses.<br>1965: for.<br>1979-80: géoph. au sol, for. | ind. par for.: 15 800 000 à 0,08 % Mo sur une partie de la prop. 1979 (Rio Algom L, RA 1979) ou ind.: 10 000 000 à 0,1 % Mo exploitable à c.o. (Rio Algom L., RA 1980) | Rio Algom et Dickenson ML détiennent respectivement 62,22 % et 37,75 % des parts. Il faudrait une augmentation des prix des métaux. |
| ONT. 421 QUYTA<br>Nahanni ML<br>52 F/16<br>49°57,9' 92°11,6' | Fract. remplies de qtz dans un filon-couche de porphyre. | 1950: for.<br>1980: for.<br>1981: for., cart. géol.<br>1982: for. | spéc.: 150 000 à 0,10 oz/t Au dans une zone de 900' x 10' jusqu'à 200' 1981 (OGS, OFR 5332, 1981) | Exploitable par rampe; nécessité de procéder à de l'explor. supplém. |
| ONT. 422 SCHMIDT<br>R. McCombe (en 1963)<br>52 F/16<br>49°50,3' 92°14,6' | Filets parallèles de qtz dans du schiste chloriteux avec cp, py et sph. | av. 1930: pts incliné 29'.<br>1950: échant., for., 1 007'. | spéc.: 12 500 à 0,15 oz/t Au 1981 (OGS, OFR 5332, 1981) | |
| ONT. 423 VILLBONA<br>Goldlund ML (en 1979)<br>52 F/16<br>49°55' 92°17' | Au dans des fract. remplies de qtz dans un filon-couche de granodiorite dans des roches orthovol. | 1950-51: trav. en surf., for. | spéc.: 20 800 à 0,50 à 0,10 oz/t Au dans une zone de 250' x 20' jusqu'à 100' 1981 (OGS, OFR 5332, 1981) | |
| ONT. 424 WINDWARD (WINDFALL)<br>Camreco Inc<br>52 F/16<br>49°52,8' 92°22,2' | Étroites veines de qtz dans des fract. d'extension dans un filon-couche de granodiorite associé à du porphyre à qtz- | 1941: découv. dans la région.<br>1947: for.<br>1950: for., pts 222' reliant Goldlund au niv. 200', | prob.: 303 877 à 0,28 oz/t Au avec dilution, (non réduit) 1984 (Camerco Inc, RA 1984) | Aucune donnée de prod. mais il y a probablement eu de l'extrac. On prévoit |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ONT. 424 WINDWARD (SUITE) | feldspath. Disposition géol. semblable à Goldlund, dont la zone ouest traverse la limite. | avancement lat. de 2 979'.<br>1970-71: réexamen.<br>1979: levé mag.<br>1980: for., 20 000'.<br>1983-84: étude de faisab., for. | | une mise en val. sout. par rampe. Possibilité de traiter le minerai à l'us. de Goldlund. |
| ONT. 425 GROUPE MNW<br>F. Koosel (en 1960)<br>52 H/1<br>49°14'07" 88°00'12" | Dyke de pegmatite ayant jusqu'à 1 400' de long et 45' d'épais. dans du granite rose mass. | 1955-56: échant.; 14 tr. for., tot. 2 499'.<br>vers 1960: exam. comme gis. de beryl et césium. | 40 000 oz/t de "minerai de lithium à teneur élevée"<br>(CGC, EGR 21, p. 61, 1965) | Les essais ont donné des teneurs allant jusqu'à 2 % sur 30'. |
| ONT. 426 LAC DES ILES<br>Boston Bay ML<br>52 H/4<br>49°10'00" 89°36'46" | Po, cp, pn, py et violarite diss. dans des roches gabbroïques, surtout de la norite, de grains moyens à grossiers. Env. 5 % de sulfs. La zone a été suivie sur 3 000' (largeur 100'-150') et est ouverte endessous de 600' de prof. | 1963: découv. de minér. Cu-Ni, prospect., cart., géoph. au sol, géochim., cr. tran.<br>1964: for.<br>1966: for., expiration de la concess.<br>1973-76: re-jalonn. et for. délimitant le gis. de MGP, géol., géoph. | ind.: 12 000 t/pi vert. (7,2 millions t) à 0,185 oz/t MGP, 0,22 % Cu-Ni, 0,02 oz/t Au à 600'<br>ou ind.: 30 000 t/pi vert. (18 millions t) à 0,14 oz/t MGP plus Cu-Ni-Au jusqu'à 600' 1976<br>(NM, 21/10/76) | Le rapport Pd/Pt est d'env. 7 sur 1. Négociations en 1980 en vue d'obtenir le financement nécessaire à la mise en prod. d'une exploit. c.o. de 3 000 t/j. La viabilité de cette exploit. est très liée au prix du paladium. |
| ONT. 427 CONWAY<br>Leitch GML (en 1958)<br>52 H/8<br>49°27'05" 88°00'05" | Un dyke de pegmatite de l'Algo. formé de phénocristaux de felspath potassique dans une matrice de felspath à qtz et de muscovite se trouve dans des métasédiments. | 1958: 15 tr. for., tot. 3 200'. | 1 830 000 à 0,96 % $Li_2O$ jusqu'à 1 000' 1958<br>(Ont., GR 31, p. 68, 1965) | 1 400' de long et 10'-37' de large. |
| ONT. 428 HARRICANA<br>Combined Mtl ML (en 1959)<br>52 H/8<br>49°26'25" 88°01'15" | Du spodumène, très altéré en muscovite, se trouve dans un dyke de pegmatite reposant dans des métasédiments de l'Arch. | 1955: cr. tran.; échant. et 15 tr. for., tot. 7 137' | 1 850' x 10'-45' à moins de 0,5 % $Li_2O$ 1955<br>(Ont., GR 31, p. 72-73, 1965) | Problèmes dus à une forte altération du spodumème. |
| ONT. 429 McVITTIE<br>J. McVittie,<br>J. Cryderman,<br>E. Hadley<br>(en 1960)<br>52 H/8<br>49°24'25" 88°01'22" | Spath potassique et spodumène à grains moy. dans un dyke de pegmatite recoupant du granite à biotite. | 1955-56: cr. tran; 12 tr. for., tot. 3 587'. | ind.: 261 000 à 1,03 % $Li_2O$ 1956<br>(Ont., GR 31, p. 89, 1965) | |
| ONT. 430 PINE PORTAGE<br>Lun-Echo GML (en 1961)<br>52 H/8<br>49°19,6" 88°16,5' | Qq. dykes de pegmatite en forme de filons-couches contenant du spodumène pénètrent dans des sédiments de l'Arch. On trouve parfois de la columbite dans la pegmatite de la zone n° 1. | 1955: 39 tr. for., tot. 10 561' sur 6 pegmatites. | (i) n° 1: 900' x 30' à 30 % spodumène.<br>(ii) n° 3: 1 050' x 20' à 25 % spodumène.<br>(iii) n° 4: 800' x 15' à 10-15 % spodumène.<br>(iv) n° 5: 550' x 5'-15' à 20 % spodumène 1955<br>(Ont., GR 31, p. 81-83, 1965) | Les gis. sont tronqués par de la diabase à faible prof. et altérés au voisinage des contacts, ce qui réduit considérablement le tonnage exploitable. |

| GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|
| ONT. 431 RUISSEAU NAMA<br>York Cons Expl L<br>52 H/8<br>49°26'38" 88°02'10" | Deux dykes de pegmatite de l'Algo. recoupant des métasédiments. Ils sont minéralogiquement non zonés et l'on trouve du spodumène à grains moy. réparti dans tout l'ensemble. La zone N. mesure 2 800' et la zone S. 800'. | 1955-57: cr. tran.; échant.; for., 43 000'; fonç. pts, 503' avec des niv. à 150', 300' et 450'.<br>1974: échant. métall. | (i) Zone N.: 2 784 000 ind. à 1,11 % $Li_2O$ jusqu'à 1 000'<br>(ii) Zone S.: 1 508 332 ind. à 0,95 % $Li_2O$ 1955<br>(R.J. Isaacs, 31/10/55, pour Nama Creek ML) | Les premiers essais ont montré que l'on pouvait suffisamment réduire la teneur en Fe pour répondre aux besoins des utilisateurs. Le bail va jusqu'en 1991. |
| ONT. 432 WEST LITHIUM<br>Combined Mtl ML<br>(en 1959)<br>52 H/8<br>49°26'30" 88°01'12" | Phénocristaux de potasse, feldspath et spodumène dans la pâte matrice à qtz, feldspath et muscovite dans de la pegmatite de l'Algo. | 1955: cr. tran.; 13 tr. for., tot. 6 675'. | "tonnage appréciable" de 1 % $Li_2O$ 1955<br>(Ont., GR 31, p. 106, 1965) | |
| ONT. 433 WILPORT<br>Wilport GML<br>(en 1959)<br>52 H/9<br>49°37'45" 88°00'30" | Veines de qtz aurifère recoupant des sédiments et des roches volc. | 1935-40: levés géoph., cr. tran., for., explor. en surf. | ind. par for.: 41 212 à 5,60 $/t Au (env. 0,16 oz/t Au) 1936<br>(G & M, 13/01/37) | Northern Empire ML a pris une option sur les claims en 1940. L'explor. en surf. n'a pas donné des résultats encourageants. Option de Corp. Teck en 1980. |
| ONT. 434 WOODS-TYSON<br>(AMORADA)<br>W.T. Woods &<br>A.E. Tyson<br>52 H/9<br>49°41'15" 88°02'30" | Veines de qtz au voisinage d'intrusions de diorite dans des laves. La minér. comprend Au, Ag, Mo et Cu. | 1934-42: trav. en surf., for., cr. tran. et fosses d'essai, échant.<br>1958-59: levés géoph., décap. cr. tran., for.<br>1965: cart. géol., cr. tran., décap., for. | (i) N° 1 A: 65' x 18" à 1,01 oz/t Au<br>(ii) N° 3: 72 000 ind. par for. à 2 % $MoS_2$ sur 36", 1 220' 1959<br>(FP Surv Ms 1960, p. 161) | La zone d'or n° 1 A a pu être exploitée en 1964. |
| ONT. 435 LAC PUDDY<br>Commerce Nickel ML<br>(en 1979)<br>52 H/13<br>49°57'50" 89°32'05" | Intrusions de serpentinite lenticulaire contenant 10 zones de lent. et de veinules de mag nickélifère mass. Des sulfs de Ni-Cu-Co sont diss. dans tout le stock. | 1964-71: découv., levé mag. au sol, for., levé EM, cr. tran., autres for. | 30 000 000 à 0,1-0,6 % Ni, env. 0,01-0,06 % Co, 7,2 % Fe 1967<br>(NM, 15/06/67; NM, 17/08/67) | Une zone de sulfs mass. de 4,1 à 11,6 % Ni a été découv. au N. de la zone princ. en 1967. |
| ONT. 436 LAC OBONGA<br>Chromasco L<br>(en 1977)<br>52 H/14<br>49°58'06" 89°29'24" | Nombreux indices de chromite sous forme de petits grains, traits et bandes mass. dans du gabbro serpentinisé de l'Arch. | 1928-30: découv., décap., cr. tran., for., pts, 350' sur la zone "E".<br>1933-34: échant. en vrac 70 t; for., 5 000'.<br>1936-38: extrac., mise en val. sout. sur 3 niv., for. sout., expéd. 4 440 t à 13-30 % $Cr_2O_3$. | (i) Zone "E": 32 800 mes. à 9,7 % $Cr_2O_3$ y compris les résidus en surf.<br>(ii) Zone "A": 1 000 000 déd. à 7 % $Cr_2O_3$<br>(iii) Zone "G": 1 500 000 déd. à 2,3 % $Cr_2O_3$ par 100' de prof.<br>(iv) Zone "H": "tonnage important à teneur | On assure que la zone "H" a plus de potentiel que les zones "A" ou "G". En attente depuis 1938. |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ONT. 436 LAC OBONGA (SUITE) | | | allant jusqu'à 9 % $Cr_2O_3$" 1938 (H.H. Merritt, 08/05/38, rapp. non pub.) | |
| ONT. 437 AUBRY (LAC SEYMOUR)<br>Dempster Expls L<br>(en 1958)<br>52 I/8<br>50°24'30" 88°26'55" | Dyke de pegmatite à spodumène faisant intrusion dans de l'amphibolite schisteuse et des laves en coussins. | 1957: cart.; échant.; 11 tr. for., tot. 1 305' sur la zone N., et 4 trous for., tot. 327' sur la zone S. | (i) Zone N.: 700' x 30'-35' à 1,57 % $Li_2O$<br>(ii) Zone S.: 400' x 50' à moins de 1 % $Li_2O$<br>1957<br>(Ont., GR 55, p. 47, 49, 1968) | La partie S.-E. de la zone S. présente une teneur moy. de 0,5-1 % $Li_2O$, la partie S.-O. moins de 0,5 % $Li_2O$. |
| ONT. 438 DESPARD<br>W. Despard (en 1959)<br>52 I/8<br>50°25'35" 88°05'35" | Dyke de pegmatite dans des roches orthovol. de l'Arch. On y trouve feldspath, spodumène, qtz, muscovite, tourmaline et apatite. | 1958-59: 1 255 lb d'échant. de surf. analysées; 10 tr. for., tot. 1 724'. | 1 500' x 40' à 1,60 % $Li_2O$ dans la moitié O. et à teneur faible dans la moitié E. 1959<br>(Ont., GR 55, p. 50-51, 1968) | La partie E. a une teneur faible en raison de l'altération du spodumène. |
| ONT. 439 DAWSON-WHITE<br>Coastoro Res L<br>52 J/2<br>50°08'15" 90°39'25" | Lent. de qtz le long d'un contact de roches vertes-granodiorite. | 1900-02: pts 64', trait., prod.<br>1936-39: trav. en surf., for., approf. pts, perc. gal.<br>1965: assèch., échant., levés EM et mag. | 100' x 42,7" à 1,39 oz/t Au plus d'autres lent. courtes à forte teneur 1937<br>(C.A. Campbell, 10/02/65 dans Prospectus, Pomac ML 1965) | env. 225 t à 0,84 oz/t Au ont été extraites à c.o. en 1901-02. Coastoro est une filiale de Jonpol Expls L. |
| ONT. 440 MINE ST. ANTHONY<br>Aubet Res L<br>52 J/2<br>50°06'45" 90°40'00" | Py, cp, gal, sph et Au dans des veines de fissures au contact de laves et de granodiorite. | 1900-12: cr. fosses et tran. fonç. pts, 10 bocards, mise en val. sout., prod.<br>1915-18: mise en val. sout., prod.<br>1920-21: trait. résidus.<br>1933-42: trait. 125 t, mise en val. sout. comprenant perc. gal. et tra-bancs, nouveau pts, for., prod.<br>1964: for.<br>1982-83: 5 tr. for., 4 487'.<br>1985: for. | prouvé-concassé-prob.: 64 264 à 15,23 $/t Au (0,435 oz/t Au) non réduit 1947<br>(St Anthony ML 11/03/49, prospectus) | Prod. intermitt. en 1905-41 pour un tot. de 63 310 oz au plus Ag. Sous option par Falconbridge. |
| ONT. 441 ALKENORE-BUFFALO<br>Goldwinn Res L<br>(option)<br>52 J/4<br>50°03'45" 91°37'45" | Veines de qtz aurifère dans des zones de fract. dans des laves andésitiques. Présence aussi d'Ag. | 1936-37: décap., cr. tran., for.<br>1980: levés mag., EM et géochim.; cr. tran. | ind. par for.: 70 000 à 0,24 oz/t Au jusqu'à 300' vers 1937<br>(NM, 21/03/80) | |

| GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|
| ONT. 442 MINE ALCONA<br>R. Rosenblat<br>52 J/4<br>50°04'00" 91°38'00" | Veines de qtz aurifère sous forme de remplissage de fract. le long de contacts entre du basalte porphyrique et de l'andésite mass. | 1929: découv.<br>1929-30: cr. tran. et fosses d'essai.<br>1932-33: cr. tran., échant. en vrac. pour essai, for.<br>1936-37: trav. sout. sur pts 350'.<br>1939: for., échant., cart.<br>1978-79: levés EM et mag., échant. de résidus, for. | 1,44' x 350' à 13,65 $/t Au (0,39 oz/t Au) dans veine nº 1 plus 1,65' x 235' à 10,80 $/t Au (0,31 oz/t Au) dans veine nº 2 1936<br>(Ross Kidd, 02/08/79 pour Oriana Devs L dans VSE SMF, 12/09/79) | Le for. et les trav. sout. n'ont pas confirmé les résultats de l'échant. en surf. |
| ONT. 443 SABINE<br>Umex Inc.<br>52 J/7<br>50°18'37" 90°41'56" | N/D | 1980-81: découv.<br>1981: for., 2 642'. | env. 1 000 000 t dans 3 lent.<br>(SPM, 12/01/83) | Petite quant. de Zn-Cu-Ag. |
| ONT. 444 JUTTEN<br>Northern Can ML<br>52 J/8<br>50°23'05" 90°28'20" | Veine de qtz contenant Au, Ag, py, gal et cp. | 1948-50: prospect., décap., for. | 120' x 3,7' à 0,27 oz/t Au, 0,60 oz/t Ag 1949<br>(Northern Can ML, RA 1963) | |
| ONT. 445 McCOMBE (LAC ROOT)<br>Cons Cdn Faraday L (en 1970)<br>52 J/13<br>50°56'20" 91°42'20" | Un dyke de pegmatite à grains fins pénètre dans les roches ferromag. orthovol. de l'Arch. Il est composé d'albite, de felspath, de qtz et de spodumène. La structure n'est pas régulièrement zonée, mais on y voit un certain rubanement. | 1956: 72 tr. for. | 2 297 000 à 1,3 % $Li_2O$ 1957<br>(Capital Lithium ML, RA 1957) | |
| ONT. 446 WESTARIO<br>Westario Sulphur ML (en 1958)<br>52 K/1<br>50°05'30" 92°11'00" | Py et po diss. et associées avec une form. pauvre en Fe mag quartzique. | 1938-40: trav. en surf., for., éval. des ressources.<br>1951-52: levé géoph., for. | ind. par for.: 2 750 000 contenant 750 000 t S, un peu de Au jusqu'à 500' 1938<br>(J.N. Robinson, 15/04/38 dans Prospectus, Westario Sulphur ML, 1938) | |
| ONT. 447 AIKEN-RUSSET<br>Aiken-Russet Red Lake ML<br>52 K/13<br>50°58'40" 93°56'40" | Minér. d'or dans des tufs très cisaillés dans lesquels des dykes de porphyre font intrusion le long de filons-couches de diorite. | 1936-37: levé mag., décap., for.<br>1943-47: cr. tran., for., levé géoph.<br>1967-68: for.<br>1973-77: for., décap., cr. tran., levé géoph. au sol suivi de levé aér. | ind.: 102 555 à 0,22 oz/t Au dans 3 zones séparées 1946<br>(J.L. Tindale, 04/01/66 dans Prospectus, Aiken-Russet Red Lake ML, 04/03/66) | Cette prop. se trouve près de la mine Madsen et est peut-être le prolongement amont-pendage de la minér. de Madsen. |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ONT. 448 MINE MADSEN<br>Expl. Noranda L.<br>52 K/13<br>50°58'00" 93°54'50" | Zones lenticulaires, silicifiées et carbonatées dans du tuf. On y trouve py, po, asp, mag et Ag. | 1936-76: 2 pts, for., mise en val. sout., prod. 2 416 609 oz Au plus Ag à partir de 8 371 631 t traitées.<br>1982: for., étude des anciens dossiers. | prouvé et prob.: 267 400 à 0,242 oz/t Au et ind. 46 075 à 0,30 oz/t Au 1975<br>(Bulora Corp L, RA 1975) | Moins la prod. postérieure d'env. 39 801 t |
| ONT. 449 STARRATT-OLSEN<br>Starratt Nickel ML<br>52 K/13<br>50°57' 93°56' | Lent. allongées aurifères de tuf à gre dans une coulée de basalte près d'un contact de diorite. On y trouve py, mag, gre, po, illménite, asp, cp et sph. | 1934-44: cr. tran., for., pts d'explor., for. sout., pts, 310' avec 2 niv.<br>1947-56: approf. chant. à 1 960' avec 11 niv., prod. 163 990 oz Au et 27 432 oz Ag.<br>1961-64: for.<br>1982: for. étude des anciens dossiers, cr. tran. | 15 000 à 0,45 oz/t Au dans mine 1956<br>(NM, 26/07/73) | Les efforts d'extension des réserves par for. n'ont pas été concluants. Aucune découv. notable. |
| ONT. 450 COPPER-LODE "A"<br>Goldwinn Res L<br>52 K/15<br>50°58'48" 92°57'18" | Paquets, veinules et disséminations de po, py, et cp, remplaçant localement des roches ferromag. dans des schistes, des amphibolites et des tufs. Mo dans une veine de qtz dans du granite et le long de contacts de diorite; une zone de 260' x 85' présentait 0,84-2,52 % $MoS_2$. | 1956-60: cr. tran., géoph. et for.<br>1964-70: for. intensif, échant. en vrac.<br>1972: étude de faisab.<br>1977: levé PP, for. sur la l'indice de mo. | ind. par for.: 854 007 à 1,01 % Cu, 0,57 oz/t Ag jusqu'à 400' avec 0,50 % Cu lim. 1970<br>(Copper-Lode ML, prospectus, 09/12/70) | L'étude de faisab. écon. en 1972 a montré que le gis. n'était pas rentable. |
| ONT. 451 COPPER-LODE "E"<br>Selco Inc<br>(en 1981)<br>52 K/15<br>50°57'54" 92°52'48" | Py, po et mag mass. contenant cp et sph diss. sous forme de lent. allongées en échelons dans de l'amphibolite à gre le long d'un filon-couche de diorite et dans des zones de cisail. dans des sédiments. | 1962-64: découv.; cr. tran.; levé EM; cart. géol.; 65 tr. for., tot. 19 240'.<br>1968-70: levés EM et mag. aér., PP, EM et géol.; prospect. et coupage de ligne.<br>1972-73: géoph. aér. et au sol, re-diagrophie des carottes de for., 3 tr. for.<br>1977-78: 4 tr. for., géoph. au sol. | ind. par for.: 338 257 à 4,36 % Zn, 0,60 % Cu, 0,40 oz/t Ag jusqu'à 200' avec 2 % Zn lim. 1965<br>(Copper-Lode ML, prospectus, 09/12/70) | La prop. se trouve près de la mine South Bay de Selco. La route et la ligne électrique passent près de la prop. Les for. effectués en 1977-78 n'ont pas été concluants. |
| ONT. 452 MINAKI PYRITE<br>52 L/2<br>50°04' 94°36' | Zone à py de 1 000' avec x 75' en direction E.-O. et plongeant à 83° N., dans du granite et qtz de l'Arch. ainsi que dans des porphyres à feldspath. | 1937: 26 tr. for., cr. 22 fosses. | ind. par for.: 1 432 400 à 41 % S. jusqu'à 250' 1937<br>(Ont. MRC 5, p. 36, 1967) | |
| ONT. 453 LAC REYNAR - LAC ALMO<br>Falcon Point Res L<br>52 L/6<br>50°28'05" 95°01'07" | Po, pn, violarite, cp et py diss. à mass., associées étroitement à une zone faillée recoupant des roches granitiques et de la diorite à qtz. | 1953-54: découv., trav. de détail en surf., levé géoph., for.<br>1955-56: pts 402', mise en val. sout. sur 2 niv.<br>1962: assèch. pts, échant.<br>1970: levé PP, for.<br>1974: for.<br>1977-78: trav. d'explor., for. | ind.: 1 010 000 à 1,2 % Ni, 0,5 % Cu entre les niv. 250' et 37[illegible]' 1956<br>(CMH 1962, p. 185) | |

| GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|
| ONT. 454 LAC TOURIST<br>Huronian ML<br>(en 1978)<br>52 L/7<br>50°16'18" 94°40'08" | On trouve de l'U dans du schiste à biotite entre une diorite à qtz et de la monzonite à qtz, considérées toutes deux comme des phases d'une intrusion felsique. | 1968-70: levé rad. aér.; cr. tran. dans roche; 3 tr. for. Winkie; levés mag. au sol, scint. et géol.<br>1975-77: exam. de la prop., for., échant. roches. | 370' x 3,7' à 0,83 lb/t $U_3O_8$ 1976<br>(Cons Summitt ML 1976, rapp. aux actionnaires) | Le for. n'a révélé qu'une faible radioactivité; la délimitation des autres zones potentielles n'est pas encourageante. |
| ONT. 455 LAC WERNER-MINE LAC GORDON<br>Cons Cdn Faraday L<br>52 L/7<br>50°27'54" 94°54'45" | Po, pn, cp et py dans des culots de péridotite situés dans une zone faillée. La répartition des sulfs est erratique. Ces sulfs se trouvent dans de longs filets étroits parallèles à des rubans de roche encais. entre des culots ferromag. et des amphibolites. | 1942-44: découv., explor., for.<br>1948-49: levé géoph., for.<br>1952-61: for., mise en val. sout. dans 2 pts, construct. us. 700 t/j.<br>1962-72: havage et extract. de remblayage, explor., for., prod. env. 26 700 000 lb Ni plus Cu, Pt, Pd jusqu'en 1972.<br>1973-76: us. en exploit., levé géoph. sur la zone Copper. | (i) Section 8300 E.: 1 700 000 ind. à 0,46 % Ni<br>(ii) Zone Copper: 90 000 ind. à 1,23 % Cu ouverte aux 2 extrémités<br>(iii) Mine: 170 421 prouvé à 0,85 % Ni, 0,35 % Cu 1971<br>(Cons Cdn Faraday L, RA 1971) | Trait. 56 700 t après l'établissement des ressources. Fin de la prod. par suite de la diminution du tonnage, la dil. du minerai et l'élévation des coût d'exploit. |
| ONT. 456<br>GOLD FRONTIER<br>Jaime Frontier Res Inc<br>52 M/1<br>51°04'30" 94°08'30" | Veines de qtz minéralisé dans des zones de cisail. associées à du porphyre à qtz faisant intrusion dans des roches volc. intermédiaires. On y trouve py, po, gal, cp, sph et Au. | 1934-42: cr. fosses et tran.; for.; fonç. pts n° 1,495' et pts n° 2, 125'.<br>1945-47: approf. pts n° 1, for., mise en val. sout. sur 5 niv.<br>1961: exam. de la prop.<br>1974-77: assèch. chant. construct. us. 100 t/j, mise au point de l'us., mise en val. sout.<br>1979: rapport de faisab.<br>1980: mise en exploit. de l'us.<br>1981: for., géol., préparation du site. | Prouvé: 14 783 à 0,87 oz/t Au<br>Prob.: 5 430 à 0,92 oz/t Au<br>1984<br>(Jaime Frontier Res Inc, RA 1984) | Il semble y avoir de bonnes possibilités d'exploit. supplém. Trait. 720 t en 1980. |
| ONT. 457<br>MAY-SPIERS<br>Dumont Nickel Corp<br>52 M/1<br>51°02'40" 94°13'36" | Minér. d'or dans des veines de qtz se trouvant dans des zones de cisail. à proximité et le long de contacts entre des roches volc. et des intrusions de porphyre. | 1928-34: découv., cr. tran. et fosses, for.<br>1935-37: pts, 375' avec mise en val. sout. sur 2 niv., for. en surf. et sout.<br>1981-83: géoph., for. | poss.: 30 000 à 0,09 oz/t Au 1981<br>(Dumont MSE, AL 181/81) | Le données obtenues dans les trav. sout. n'étaient pas assez complètes pour poursuivre l'explor. |
| ONT. 458 RED CREST<br>Orofino Res L<br>52 M/1<br>51°03'45" 94°04'35" | Py aurifère grossièrement cristalline et py à grains fins de 2e génération, mo, tellurures, et or natif dérivés de veines à qtz-py grossiers. Dans des zones fracturées le long d'un contact de diorite-coulée de laves. | 1930-31: for.<br>1934-37: cr. tran., for., exploit. c.o., us.; pts, 600' avec 4 niv., mise en val. sout., trait. 591 t.<br>1981: programme sur le terrain. | ind.: 47 439 à 0,269 oz/t Au, non réduit ou 21 182 à 0,318 oz/t Au, non réduit avec 10 % dil.<br>1938<br>(Ont., RA 1939, pt 2, p. 202) | La mine a été fermée pour des raisons inconnues. |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ONT. 459 ROWAN<br>Goldquest Expl Inc<br>52 M/1<br>51°04'15" 94°07'15" | Veines de qtz contenant de l'or et des sulfs et occupant des zones fracturées près du contact entre des laves et du porphyre à qtz. | 1928: découv.<br>1934: pts, 432', for., mise en val. lat.<br>1946-47: for.<br>1953: for.<br>1958: for., 4 500'; échant.<br>1983, 1985: décap., for., échant. | Discovery Hill: 89 000 à 0,29 oz/t Au 1982<br>(Bull. info, Goldquest Expl Inc, 1982) | Les expéd. peuvent se faire éventuellement à destination de l'us. Dickenson. |
| ONT. 460 TROUT BAY<br>Wilanour Res L<br>52 M/1<br>51°00'10" 94°12'20" | Minér. de po, sph, py et cp remplissant des zones de dilation dans du grauwacke, de l'argilite et du gabbro et en remplacement partiel. Deux masses à env. 800' l'une de l'autre se présentent stratigraphiquement au-dessus ou dans un horizon de sulfs stériles. | 1956-62: levés géol. et EM, for., cr. tran., levés PS et mag.<br>1966-72: levés mag et EM aér.; cr. tran.; levés mag. au sol, PP et de rés.; for.<br>1973: études de faisab.<br>1975-77: levé aér., prospect., début de route. | (i) Zone E.: 124 760 à 7,86 % Zn, 1,50 % Cu, 1,70 oz/t Ag, 0,24 % Pb, 0,007 oz/t Au<br>(ii) Zone G.: 13 766 à 4,75 % Zn, 0,68 % Cu, 0,94 oz/t Ag av. 1969<br>(Ont. MRC 12, p. 154, 1969) | L'étude de faisab. a mené à la construct. d'une route jusqu'à la prop. et à des recherches supplém. En 1980, la prop. devait être réévaluée par Trout Bay Joint Venture. |
| ONT. 461 TROUT BAY NICKEL<br>Cochenour Expls L<br>52 M/1<br>51°00'30" 94°12'30" | Minér. de Cu-Ni dans du schiste à trémolite et antigorite, la partie basale altérée et cisaillée d'un filon-couche gabbroïque. On y trouve po, pn, cp et py. | 1956: découv., levés géol. et EM, for.<br>1960-62: cr. tran., levé PS, for., levés géol. et mag.<br>1970: explor., géoph., for. | 500' x 11-37' à 0,55 % Ni, 0,20 % Cu 1970<br>(Cochenour Willans GML RA 1970) | L'indice de Ni fait partie d'une zone de Ni-Cu de 2,25 mi de long. Le gis. de Cu de la baie Trout se trouvent à proximité. |
| ONT. 462 BATHURST<br>St Mary's Expls L<br>52 N/2<br>51°15'00" 92°52'30" | Nombreuses veines de qtz aurifère dans des roches intrusives felsiques et des roches volc. du Keewatin. La veine nº 3 mesure 165' x 2' à 0,86 oz/t Au en surf. et 180' x 3,5' à 0,52 oz/t Au, au niv. 200'. | 1926-29: découv., décap., pts, 300'; construct. us., très petite prod.<br>1934-36: assèch. pts, exam. des données, approf. pts, 420'; un peu de for.<br>1978-79: échant. choisi, cart., for. | prouvé: 80 000 à 20 $/t Au 1934<br>(Bathurst GML, 06/10/34, lettre aux actionnaires) | Au départ, le for. de la veine nº 3 était destiné à étendre les réserves connues en-dessous du niv. 200' du pts; par la suite, on a envisagé des trav. d'assèch. et de for. prof. Selon une entente passée en 1979, Northgate Expl L a financé les trav. |
| ONT. 463 CORLESS<br>Corless Patricia GML (en 1937)<br>52 N/2<br>51°08' 92°52' | Veines de qtz minéralisé dans des roches volc. et intrusives. | 1926-36: décap., cr. tran. et fosses d'essai, for. | 518' x 12' à 16,09 $/t Au 1936<br>(Richmond Dev CL, 18/02/56, rapp. d'avancement des trav. pour Corless Patricia GML) | |
| ONT. 464 MINE UCHI<br>Lac Minerals L<br>52 N/2<br>51°06'15" 92°35'45" | Veines de qtz dans une zone de roches vertes, contenant de l'or dans des sulfs. | 1927-29: for., pts Uchi, pts Grasett, mise en val. sout.<br>1936-39: for., pts Hanalda, pts Jalda, mise en val. sout., prod.<br>1940-43: unification de toutes les prop., for., mise en val. sout., prod.<br>1985: géoph., géochim., géol. | (i) Uchi: 214 000 à 5,15 $/t Au (0,147 oz/t Au)<br>(ii) Grasett: 78 295 à 7,75 $/t Au (0,22 oz/t Au) 1942<br>(Hasaga GML, RA 1948) | La mine a été fermée pour insuffisance des réserves de minerai après extrac. de 757 074 t à 0,15 oz/t Au. |

| GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|
| ONT. 465 ABINO<br>Goldquest Expl Inc<br>52 N/4<br>51°06'30" 93°45'40" | Au dans des veines et des filets de qtz dans une zone de chert rubanné et dans des laves silicifiées. Au, py, po, cp, gal et sph dans du qtz de remplissage de fract. dans une zone de granodiorite de 150' de large, 3 300' de long et 1 000' de prof. | 1939-46: découv., décap., cr. tran., for., levés géol. et mag.<br>1959-60: for., us., pts de 530' avec mise en val. sout. sur 3 niv, inond.<br>1974-77: for. intensif, levés mag. et EM.<br>1983: géochim., géoph.<br>1985: for. | ind.: 405 162 à 0,203 oz/t Au (non réduit dans la zone de granodiorite) 1976<br>(CMH 1977-78, p. 17) | L'intérêt dans cette prop. a été renforcé par le relèvement du prix de l'or. Des for. supplém. ont été recommandés. |
| ONT. 466 ANNCO<br>Annco ML<br>52 N/4<br>51°04'00" 93°48'18" | Form. de Fe, latite à qtz, sédiments recouvrant des roches volc. basiques, de la serpentite et des basaltes variolitiques. Au dans des structures faillées complexes au sein de roches à talcose. | 1927-35: décap., cr. tran., for.<br>1963-71: explor. et mise en val. à partir du niv. 2 050' de la mine Cochenour; récupér. Au-Ag à partir de extrac. 149 243 t. | 50 000 à "teneur en Au excellente" 1971<br>(NM, 31/01/74) | Possibilité d'extrac. à partir de la mine Cochenour.<br>Reprise en 1979 par Wilanour Res L d'une explor. détaillée de cette prop. et d'autres terrains au voisinage de l'ancienne mine de Cochenour. Option d'Esso Minerals. |
| ONT. 467 BUFFALO-LAC RED<br>Wilanour Res L<br>52 N/4<br>51°00'34" 93°51'14" | Au et py dans des veines de qtz-tourmaline au sein de latite à qtz porphyrique. La présence d'or se prolonge dans la roche encais. | 1925-31: découv., cr. tran. et fosses, for.<br>1946-48: for., pts, 200' avec perc. gal. et tra-bancs sur un niv., for. sout.<br>1970: trav. en surf.<br>1980: for.<br>1981: extension de rampe au niv. 175' après explor.; extrac. c.o. et essais à l'us. de Cochenour. | 200 000 à 0,179 oz/t Au 1981<br>(NM, 05/03/81) | Les trav. ont été suspendus en mars 1982 après que l'explor. sout. ait montré que la minér. était diffuse et nécessitait une extrac. sélective coûteuse ou une extrac. mass. et une forte dil. |
| ONT. 468 COPPER-MAN<br>Copper-Man ML<br>Ridgefield Expls L (en 1964)<br>51 N/4<br>51°04' 93°59' | Veines de qtz aurifère dans des roches orthovol. | 1959-62: décap., for. | ind. par for.: 300' x 3' à 1,11 oz/t Au 1959<br>(NM, 28/01/60) | |
| ONT. 469 HANSON-CAMPBELL<br>Alcourt ML (en 1972)<br>52 N/4<br>51°04'33" 93°58'37" | Veines de qtz aurifère dans de la diorite. | 1937: for.<br>1960-64: cr. tran., cart., échant., for., levés mag. et au niveau à mercure. | 125' x 3' à 0,266 oz/t Au 1962<br>(H. Grant Harper, 31/05/65 dans Prospectus, Alcourt ML, 1965) | Les éval. des réserves sont basées sur un exam. de surf. seulement. |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ONT. 470 HUMLIN-LAC RED<br>Humlin Red Lake ML<br>52 N/4<br>51°01'45" 93°56'45" | Veines aurifères dans des basaltes et des brèches de latite. | av. 1941: cr. tran.<br>1945-46: for., 18 000'.<br>1981, 1982: cart. et levés, for. | ind. par for.: 150' x 12' à env. 0,13 oz/t Au 1945<br>(NM, 16/08/45) | |
| ONT. 471 McFINLEY-LAC RED<br>McFinley Red Lake ML<br>52 N/4<br>51°07'30" 93°44'45" | Veines de qtz aurifère et minér. de sulfs remplissant des fract. de sédiments. | 1928: arpentage des claims.<br>1941-57: for., levé mag., cart. géol., cr. tranch.; fonç. de pts, 423' avec 3 niv., construct. us. en surf., mise en val. sout.<br>1974-75: levés mag. et EM, cart. géol., for.<br>1981-85: échant. en vrac, for. du mort-terrain, for., trav. sout. | 426 300 à 0,44 oz/t Au, 1,09 oz/t Ag 1984<br>(VSE FS 191/84) | |
| ONT. 472 MINE HASAGA<br>Lac Minerals L<br>GML<br>52 N/4<br>51°01'15" 93°49'40" | Au, Ag, py et cp dans des veines et des lent. de qtz dans de zones de fract. vert. au sein de latite à qtz. | 1927-36: découv., cr. tran., for.<br>1937-53: for. en surf. et sout.; 3 pts; n° 1, 1 075'; n° 3, 2 450'; mise en val. sout. sur 14 niv.; prod. 219 320 oz/Au et 92 823 oz Ag. | prouvé: 47 805 à 0,108 oz/t Au dans les chant. d'abattage et piliers<br>plus ind.: 200 203 à 0,192 oz/t Au sous niv. 1 800' 1952<br>(Ont., GR 36, p. 42, 1968)<br>ou ind. par for.: 250 000 à 0,17 oz/t Au (CMH 1981-82) | La mine fut fermée après épuisement des réserves accessibles. |
| ONT. 473 MINE WILMAR<br>Wilmar ML<br>52 N/4<br>51°04' 93°47,5' | Or présent sous 3 formes: un stockwerk de qtz dans de la granodiorite, une zone de brèche faillée à qtz dans un agglomérat et des fract. à remplissage de qtz dans des zones carbonatées dans des roches volc. | 1927-46: décap., cr. tran., for.<br>1960-66: explor. et mise en val. sout. à partir du niv. 1 300' de la mine Cochenour.<br>1967-71: trait. 193 435 t à l'us. de Cochenour.<br>1973-75: for. sout. et en surf., trait. 34 378 t de matériau d'essai, inond. mine.<br>1979: levés géoph. et géol., rééval. de la prop. par Wilanour Res L.<br>1980-84: essais de trait., prod., for. | (i) Granodiorite O.: 3,15-4,5 millions à 0,076-0,131 oz/t Au 1975<br>Cochenour Willans GML, RA 1975)<br>(ii) Breccia E.: ind.: 100 000 à 0,25 oz/t Au 1974<br>(NM, 13/06/74) | Le pts de la mine Cochenour initiale a été asséché jusqu'au niv. 1 800', ce qui permettra la reprise des trav. sout. de Wilmar et de Cons Marcus GML. Option d'Esso Minerals. |
| ONT. 474 PARVUS-LAC RED<br>Parvus ML<br>52 N/4<br>51°00'30" 93°54'45" | Veines de qtz aurifère dans de la dacite et dans des zones de cisail. le long de la limite d'une masse de diorite. On trouve des carb contenant py, po, asp et Fe. | 1925-26: prospect. et cr. tran.<br>1937-38: décap., cr. tran., for.<br>1945-48: cr. tran., for.<br>1960-63: for., arpentage.<br>1971-73: levés géoph., for. | (i) N° 2: 150' x 5' à 0,253 oz/t Au<br>(NM, 20/08/60)<br>(ii) N° 4: 500' x 7' ind. par for. à 0,092 oz/t Au 1947<br>(S. Szetu, 25/06/74 dans Prospectus, Parvus ML, 27/06/74) | Re-diagraphie de carottes en 1974 et re-cart. de la prop. Des for. en 1973 ont mis en évidence un peu de Zn. |

| GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|
| ONT. 475 REDCON<br>Goldquest Expl Inc<br>52 N/4<br>51°05'30" 93°44'00" | Veines aurifères dans de l'andésite du Précamb. infér. Les roches volc. forment de nombreux synclinaux et anticlinaux de différentes tailles. | 1945-60: cr. tran., for., levés mag., de rés. et PP.<br>1972-73: levés mag. et EM aér., suivi au sol, for., levés géoph. détaillés.<br>1978-79: for.<br>1981-83: for. 12 613', décap., échant. par rainures. | ind. par for.: 270' x 4' à 0,27 oz/t Au 1959 (H.G. Harper, 23/04/74, rapp. pour Redcon GML) | D'autres for., levés géoph. et décap. en surf. ont été recommandés pour vérifier la nouvelle veine de qtz aurifère découv. en 1979. |
| ONT. 476 REDRUTH<br>Redruth GML<br>52 N/4<br>51°01'20" 93°58'00" | Veines de qtz dans des cisail. On y trouve Au, py, po, asp, cp, sph et gal. | 1944-46: for., cr. tran. | 110' x 1,83' à 0,383 oz/t Au 1946 (Ont., GR 39, p. 33, 1965) | |
| ONT. 477 SANSHAW<br>Bonanza Red Lake Expls Inc<br>52 N/4<br>51°02'42" 93°49'00" | Minér. d'Au dans de la granodiorite cisaillée à l'O. d'un contact de roches vertes. On y trouve des filets de py, cp, sph, po et qtz. | 1935-37: explor. en surf., for., us.; pts, 35'.<br>1941: for., 2 738'.<br>1946-48: pts, 437' avec mise en val. sout. sur 2 niv., for. sout., inond. mine.<br>1958-66: for.<br>1973-75: for., for. sout. à partir du niv. 1 300' de Wilmar.<br>1979-81: for., 1 147'. | 175 000 à 7 $/t Au 1947 (NM, 29/01/48) | De sérieux problèmes d'eau ne permettent de récupérer que 50-70 000 t (W.P. Mackle, 02/01/73 pour Xtra Devs Inc). Option de Wilanour Res L en 1981. |
| ONT. 478 SOL-D'OR<br>Ronda Copper ML (en 1977)<br>52 N/7<br>51°16'40" 92°31'30" | Une série de 6 veines de qtz sub-parallèles se trouve dans une zone de fractures de 350' de large dans des roches volc. de l'Arch. On y trouve py, cp, gal, sph et Au. | 1927-30: découv., cr. fosses.<br>1932-37: for.; pts, 164' perc. gal. au niv. 154', extrac. c.o.<br>1974-76: levé PP, géol., for. | ind.: 8 565 à 20 $/t Au dans les veines nos 3 et 4 1936 (NM, 18/02/37) | L'entreprise était financée par des sources privées et a fait faillite en 1940. Trait. 560 t de minerai seulement jusqu'à la fermeture de la mine en 1937. |
| ONT. 479 KOVAL-OHMAN<br>Lac Minerals L<br>52 O/2<br>51°14'00" 90°33'50" | Minér. d'Au dans du schiste à biotite-qtz-feldspath qui forme des intercalations locales dans des roches ferromag vol. | 1953-54: for. intensif.<br>1975: géol., géoph. et programme de for. d'explor. | ind. par for.: 149 400 à 0,19 oz/t Au plus 41 000 à 0,14 oz/t Au 1954 (Ont., Map P 809) | Étant donné l'importance du mort-terrain et le côté ..ique du gis., l'entreprise a prévu chercher de nouvelles méthodes d'explor. géotechnique. |
| ONT. 480 ST. JOE CANADA INC<br>52 O/6<br>51°21'50" 91°07'40" | Or dans une veine de qtz du Précamb. | 1983-85: géol., géoph., échant., for., découv. | 575 000 tm à 20 g/tm Au 1986 (NM, 24/03/86) | |
| ONT. 481 LAC DONA<br>DOME Expl (Canada) L<br>52 O/8<br>51°24'45" 90°04'40" | Or dans des sulfures à l'intér. d'une form. ferrifère de mag-qtz. | 1983-85: découverte, for. | 1 470 000 à 0,23 oz/t Au 1984 (CMH 1985-86, p. 139) | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ONT. 482 LAC KAPKICHI<br>Hoffman Expls & Mnrls L<br>52 O/8<br>51°28'24" 90°19'28" | Po et cp diss. apparaissant dans de la diorite à qtz altérée au sein de roches vertes du Keewatin. Des lent. ultrabas. renferment la meilleure minér. | 1945-49: levé géoph., for.<br>1956-60: cr. fosses d'essai et tran., for., levé mag.<br>1970-72: for., levés mag. et EM aér. | (i) Lac Kapkichi G: 7 500 000 à 0,41 % Cu, 0,10 % Ni, jusqu'à 600'.<br>(ii) Lac Kapkichi J: 37 000 000 à 0,40 % Cu, 0,12 % Ni jusqu'à 600'.<br>(iii) K 1-1: 73 500 000 à 0,39 % Cu, 0,11 % Ni jusqu'à 600'. 1972 ?<br>(P. Potapoff, 29/07/77 pour Umex, lettre à INM) | La minér. de Cu-Ni à faible teneur n'était pas rentable dans les conditions écon. de 1970.<br>L'extrac. expérimentale à c.o. de K 1-1 en 1980 a permis des expéd. à l'us. de Thierry. Inactive en 1982. Options de Umex Inc. |
| ONT. 483 MINE THIERRY<br>Umex Inc.<br>52 O/8, 9<br>51°29'50" 90°20'40" | Po, cp, py, pn, violarite, mag dans une zone de schiste ultrabas. à biotite-chlorite-hornblende de l'Arch. et des roches ferromag. à ultrabas. mass. La zone mesure 3 200' x 100' x 1 600'. | 1970-72: for., levés mag. et EM aér. et au sol, découv.<br>1972-76: mise en val. sout. et c.o., pts 1 781'.<br>1976-80: 4 034 110 à env. 1,20 % Cu.<br>1977-82: prod. | prouvé: 15 000 000 tm à 1,63 % Cu 1975<br>(Union Minière, RA 1975) | Fin de la prod. en avril 1982 en raison du faible prix du Cu. |
| ONT. 484 CROWSHORE<br>Gallant GML<br>52 O/9<br>51°31'30" 90°01'30" | Or dans des veines de quartz et dans des sulfures à l'intér. d'une form. ferrifère et des roches volc. du Précamb. | 1937-42: découv., géoph., for.,<br>1947: puits de 575', explor. sout., for.<br>1981: for., géochim., géoph. | (i) Zone "C": 4,3' x 150' à 0,49 oz/t Au 1949<br>(ii) Zone "D": 75 000 à 0,30 oz/t Au 1981<br>(VSE SMF 30/86, p. 11, 22) | |
| ONT. 485 MINE PICKLE CROW<br>Highland-Crow Res L<br>52 O/9<br>51°30'30" 90°03'20" | Au, Ag, W dans des zones fracturées et des veines au sein de roches orthovol. | 1928: jalonn.<br>1933: pts 380'.<br>1935-66: prod. 1 416 214 oz Au, 168 757 oz Ag.<br>1943: prod., 90,12 lb $WO_3$.<br>1974: géoph., for.<br>1981: for., 25 052'.<br>1982,85: for. | (i) Zone n° 1: 450 000 à 0,18 oz/t Au plus veine n° 1: 30 000 à 0,46 oz/t Au<br>(ii) Zone n° 5: 1 500 000 ind. par for., prob. à 0,20 oz/t Au 1986<br>(Highland-Crow, brochure 1986) | |
| ONT. 486 LAC LANG<br>Bochawna Copper ML<br>52 O/12<br>51°35'45" 91°37'00" | Py, cp et mo diss. dans du grauwacke, des roches volc. et du porphyre à feldspath ou sous forme de remplissage de fract. et de remplacement d'épidote. | 1966-71: découv., prospect., cr. tran., échant., levé EM, for. | 1 200' x 400' à 0,3 % Cu, un peu d'Ag, Mo erratique 1968<br>(Ont. MRC 12, p. 179, 1969) | Les for. en 1971 ont été décevants, mais la zone est ouverte à l'E. et l'entreprise possède 600 acres en 1978. La prop. est louée. |
| ONT. 487 LAC FROND (FORT HOPE)<br>Tandem Res L<br>52 P/9<br>51°38'07" 88°17'00" | Or dans deux zones, associé avec qtz et sulfs dans une série de sédiments stratifiés. | 1940: découv., for.<br>1972: géoph.; 65 tr. for., 12 000'.<br>1981: levés mag., VLF et géoph.<br>1982, 1983: levé humique, for., géoph. | 300 000 à 0,22 oz/t Au 1986<br>(VSE FS 19/86 p. 9) | |

| GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|
| ONT. 488 MINE GOLDEN HOPE<br>La-Chib ML (en 1984)<br>52 P/9<br>51°36'40" 88°02'25" | Or dans des veines de qtz remplissant des fract. de tension dans des roches vertes le long d'un contact avec un dyke de porphyre. On y trouve po, py et cp. | 1927-28: pts, 115' avec mise en val. sout. au niv. 100', échant. en surf.<br>1933-34: assèch. mine et échant., for.<br>1946: levé mag., for.<br>1958-59: décap. et cr. tran.<br>1963, 1972: études de faisab. | (i) Veine Shaft: 575' x 34,5' à 20,81 $/t Au 1928<br>(Ont. RA 1929, pt 2, p. 46)<br>(ii) Veine California: 130' x env. 1,5' à 0,18 oz/t Au et 30' x env. 1,5' à 0,09 oz/t Au 1955<br>(R.A. Halet, 31/01/56 dans Prospectus, Golden Hope ML, 20/03/57) | La présence d'or est erratique. |
| ONT. 489 LAC MIMINISKA<br>New Jersey Zinc Expl C (Can) L<br>52 P/10<br>51°35' 88°51' | Réseaux de veines de carb à qtz avec py, stibnite, or, dans des roches volc. ferromag. altérées au contact de métasédiments. | 1980: for.<br>1981: découv. | Zone O.: 83 000 à 1,37 % Sb et 0,07 oz/t Au<br>Zone E.: 660 000 à 3,1 % Sb plus valeurs erratiques Au 1982<br>(OGS MP 107, p. 62, 1982) | L'explor. pour l'or de Miminiska dépasse 19 000 acres. |
| ONT. 490 LAC OPAPIMISKAN<br>Dome Expl (Can) L<br>35 %<br>Cdn Nickel CL<br>23,95 %<br>Esso Minerals Can<br>23,95 %<br>Lacana Mng Corp<br>17,1 %<br>53 B/9<br>52°37' 90°25' | Minér. d'Au dans 2 zones se trouvant dans une form. ferreuse rubanée au sein d'une zone sédim. se trouvant dans des roches volc. | 1962: découv.<br>av. 1981: for., géoph., géochim.<br>1981: 55 tr. for.<br>1984, 1985: explor. sout., for., rampe de 660 m. | ind. par for.: 3 200 000 à 0,17 oz/t Au 1983<br>(NM, 08/11/84 | Études de faisab. préliminaires, essais métall. et d'extrac., sout. ont permis l'inondation en 1985. |
| ONT. 491 LAC RANDALL<br>Pyrotex Mng & Expls CL (en 1971)<br>53 B/14<br>52°50'50" 91°11'00" | Filets et veinules de calcite et qtz, faiblement minéralisés avec py et cp, dans une zone de cisail. le long d'un contact de roches volc. et gabbro. | 1957-59: décap., for., levés EM aér., levés EM au sol et mag., cr. tran.<br>1967: échant., rapp. géol., for. | 10 000 Cu, teneur non déf. 1968<br>(CANMET IR 68-5, 1968) | Les échant. de surf. ont donné une moy. pondérée de 1,7 oz/t Au, 13,19 oz/t Ag et 2,06 % Cu. |
| ONT. 492 GOLSIL - MINE RIVIÈRE BERENS<br>Zahavy ML<br>Ms Getty L.<br>53 C/13<br>52°50'30" 93°38'10" | Qtz, py, gal, sph, tétraédrite, dyscrasite, Au et Ag dans des col. minér. lenticulaires erratiques de 3'-25' de large par 60'-350' de long. Des zones minéralisées sont d'orientation E.-O. et traversent de la rhyolite. | 1927-48: cr. tran.; levés; for.; pts n° 1, 1 868', 17 niv.; descenderie 3 246' avec 8 niv.; pts n° 2, 511' avec 3 niv.; mise en val. sout. intensive; prod. Au, Ag, Pb, Zn à partir de 560 607 t traitées en 1939-48. | ind.: 1 029 000 à 0,31 oz/t Au, 5,19 oz/t Ag, 2,37 Pb + Zn au niveau de 2 460 pi vers 1983<br>(NM, 02/08/83) | Dispute concernant l'étude de faisab. entre Zahavy ML et Ms Getty L. |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ONT. 492 GOLSIL - MINE BERENS RIVER (SUITE) | | 1960-67: levé EM, for., assèch. pts n° 2 et approf. jusqu'à 765', explor. et mise en val. sout., for.<br>1971: trav. géoph.<br>1974-75: assèch. mine, échant., cart., for.<br>1980: for.<br>1981: for., levés mag. et EM aér.<br>1982: for., explor. sout. | | |
| ONT. 493 LAC SETTING NET<br>Caspian Res L<br>53 C/13<br>52°49'25" 93°34'50" | Stock granitique minéralisé sur une longueur de 8 000' et une larg. jusqu'à 1 500'. On trouve Mo et py dans des veines dans de la granodiorite porphyrique et de la monzonite à qtz à l'extrémité N. du stock. | 1968-69: for., données non ind.<br>1977-78: coupage de lignes, cart. géol., PP, for. | ind. par for.: 100 000 000 à 0,09 % $MoS_2$ jusqu'à 600' 1969 (NM, 23/03/78) | On trouve un peu de Cu diss. entre les veines. Option de Caspian en 1981. |
| ONT. 494 SENET (LAC SETTING NET)<br>Minorex L (en 1970)<br>53 C/13<br>52°45'50" 93°32'30" | L'indice princ. comprend 2 lent. de py, po, cp avec un d'Au et Ag sous forme de dissémination ou de filets dans du métabasalte silicifié faiblement cisaillé. On trouve de nombreuses veines de qtz aurifère dans du porphyre à qtz, 800' au S.-E. de l'indice princ. | 1929: découv., décap., cr. tran.<br>1944-46: cr. tran. échant., for.<br>1952: for.<br>1956-57: géol; levés mag., EM, PS et de rés. au sol; for.<br>1968: levés au spectromètre et VLF aér.<br>1970: levés EM et mag. aér. et au sol. | 40' x 4'-5' à 0,94 oz/t Au, 5,23 oz/t Ag 1946 (Ont. SMDR 000503, MRC 2, p. 69, 1957) | Les for. indiquent que la teneur diminue avec la prof. La forme des veines et la teneur en or semblent erratiques. |
| ONT. 495 LAC BORLAND<br>Expl. Noranda L.<br>53 D/16<br>52°56'08" 94°06'30" | Gal dans des lent. riches en qtz au sein de paragneiss à biotite. | 1946-47: for.<br>1961-69: cr. tran., levés EM, géol., for.<br>1984-85: géoph., for. | 238 000 à 9,0 oz/t Ag 1964 (NM, 18/08/68) | La zone mesure 4'-25' de large, 1 000' de long et jusqu'à 250' de prof. Option de Massive Energy en 1986. |
| ONT. 496 LAC LINGMAN<br>Twin GML<br>53 F/15<br>53°52'00" 92°53'10" | De l'or se trouve dans 4 zones de cisail. au sein de roches ferromag. orthovolc. recoupées par du porphyre à qtz. Silicification, un peu de qtz-carb avec po, py, asp, cp. Larg. de 5' à 6'. | 1945-49: for., pts 415', 3 niv., for. sout., perc. gal., tra-bancs et montage.<br>1962: trav. en surf. lim.<br>1973-74: étude de faisab., for. | prouvé: 148 000 à 0,41 oz/t Au (réduit)<br>ind. par for.: 296 000 à 0,41 oz/t Au vers l'E. et selon la direct. des chant. sout.<br>plus 130 000 à 0,31 oz/t Au (réduit) vers l'O., le tout au-dessus de 600' 1982 (NM, 16/12/82) | L'étude de faisab. a permis de conclure que le gis. était rentable au taux de 300 t/j. En 1981, financement de l'install. d'une us. de trait. de 200 t/j pour exploiter la prop. |

# MANITOBA

| | GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|---|
| | MANITOBA | | | | |
| MAN. 1 | LUCY N° 1<br>Tantalum Mng Corp Can L<br>52 E/11<br>49°38,96' 95°28,37' | Spodumène dans de la pegmatite faisant intrusion dans des roches orthovol. de l'Arch. | 1943-57: jalonn., cr. tran., for., option de Whiteshell Lithium ML en 1957. | ind.: 250 000 à 1,75 % $Li_2O$ vers 1956 (NM, 18/05/61) | Le gis. se trouve à 138 km à l'E. de Winnipeg. |
| MAN. 2 | SUNBEAM et WAVERLEY<br>Whiteshell Ventures L<br>52 E/11<br>49°44,1' 95°15,4' | L'Au à Sunbeam se trouve dans une colonne minéralisée constituée de monzonite quartzifère, silicifiée, renfermant de la py diss. et à Waverley dans des sections cisaillées à l'intérieur d'une granodiorite à proximité de la bordure d'un noyau interne de monzonite quartzifère du Falcon Lake du Précambrien. | 1912-23: jalonn., décap., cr. fosses, échant.<br>1928-43: échant., for.; sur Sunbeam vers la fin de 1939, pts incliné (62°) jusqu'à 438' en aval-pendage, 4 niv.; petite expéd. en 1936 (4 693 t à 0,17 oz/t Au et un peu d'Ag).<br>1944-46: travaux sur Waverley: for. incliné, puits jusqu'à 500', 3 niveaux et cr. de 1 250' de galeries vers Sunbeam.<br>1973-77: for. lim., géoph.<br>1980-82: travaux de surface pour la préparation de l'exploit. à c.o.<br>1985: assèch. du puits et explor. sout. | ind.: 550 650 à 0,293 oz/t Au non dilué vers 1946 (NM, 20/02/75)<br>ou mise en val.: 110 000 à 0,256 oz/t Au (Man. ES 80-1) | Le gis. se trouve à 3 km au S.-O. du lac West Hawk; le tonnage indiqué comprend celui de la colonne minér. et celui des veines avoisinantes de Sunbeam; achat par Whiteshell Ventures en 1976, mais Homestake Expl a retenu des droits de redevance. |
| MAN. 3 | GROUPE CHROME<br>Olive Henderson Groff Zeemel<br>52 L/5<br>50°27,4' 95°33,6' | De la chromite et de la péridotite contenant de la chromite se trouvent sous forme de couches dans une bande princ. de 2 100' d'une épaiss. moy. de 8,7' près du centre du filon-couche Bird River du Précamb. qui fait intrusion dans la partie orthovol. de la série Rice Lake. | 1942-43: jalonn., échant., cr. tran., for., échant. en vrac, essais métall.<br>1958: for.<br>1981-83: entente pour mise en valeur en coparticipation entre Dynamic Expl L (option) et Ingénierie Combustion du Canada Inc.; mine, usine et études de marché.<br>1985: option abandonnée. | mes. et ind.: 2 086 928 tm à 18,2 % $Cr_2O_3$ jusqu'à 198 m.<br>plus déd.: 1 121 625 tm à 18,2 % $Cr_2O_3$ jusqu'à 305 m 1942 (Man., OFR OF 82-1, 1982) | Le rapport Cr/Fe est trop faible (de 1,13/1 à 1,2/1). Les failles transversales des couches de chromite peuvent provoquer des problèmes d'extrac.<br>Les études de faisabilité ont indiqué la possibilité d'une mine-usine pour l'acier inoxydable, mais pas de débouché. Dynamic Mng, n'étant pas prête à faire des dépenses importantes pour garder un gisement peu rentable, a abandonné l'option en 1985, mais a gardé des blocs de claims adjacents. |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MAN. 4 | ORE FAULT<br>Schmirf Expl L<br>52 L/5<br>50°28,6' 95°30,5' | Masses de gabbro et de roches ultrabas. (filon-couche Bird River) pénétrant dans la ceinture de roches vertes, Bird River. Lent. de po mass., ainsi que de py, pn, sph, cp, violarite et smythite. | 1923-48: jalonn., qq. trav.<br>1953-56: prise d'option, for.<br>1968-71: levés mag. et EM, for. | 1 640 000 à 0,48 % Ni, un peu de Cu jusqu'à 400', 1972<br>(Bird River MCL, prospectus, 1972) | Possibilité de 0,2 % Cu. |
| MAN. 5 | PAGE<br>Manitoba Chromium L<br>52 L/5<br>50°29,1' 95°30,8' | Chromite et péridotite contenant de la chromite se présentant sous forme de couches dans une bande princ. de 2 500', d'une larg. moy. de 6,1', près du centre du filon-couche Bird River. | 1937-43: jalonn., échant. par rainures, expéd. 1/2 t échant. à CANMET; option par HBED en 1942, for., essais métall.<br>1951: cart. géol. par J.F. Davies.<br>1954: for., géoph. à boucle horizontale.<br>1967: vérification levés EM par Man Chromium L (filiale de HBM&S), for.<br>1970: cart. géol. par D.L. Trueman. | ind. par for.: 1 583 186 tm à 25,2 % $Cr_2O_3$ non dilué jusqu'à 99 m plus déd.: 4 025 610 tm à 25,2 % $Cr_2O_3$ non dilué jusqu'à 305 m 1943<br>(Man., OFR OF 82-1, 1982) | Le gis. se trouve à 10 km à l'E. du lac Oiseau. |
| MAN. 6 | BUCK-COE-PEGLI<br>Lithium Corp of Can L<br>52 L/6<br>50°25,4' 95°23,5' | Série de dykes de pegmatite dans des roches orthovol. de l'Arch. Ces dykes sont bien zonés et ils contiennent du lithium, mica, spodumène, amblygonite, un peu de tour-maline, de béryl et de cassitérite. | 1926-40: jalonn., cr. tran. et fosses, extrac. de petites quant. en carrière.<br>1955-56: tonnage déterminé par for. | ind.: 810 000 à 2,13 % $Li_2O$ vers 1956<br>(NM, 03/08/61) | Exploit. en suspens depuis 1960; concess. renouvelée en 1968. |
| MAN. 7 | LAC BIRD<br>Petra Chromite L<br>52 L/6<br>50°28,0' 95°23,0' | Bandes de chromite dans de la péridotite au sein du filon-couche Bird River du Précamb. faisant intrusion entre les roches orthovol. et les métasédiments du groupe Rice Lake (10 bandes atteignant 2' de large et ayant jusqu'à 25 % $Cr_2O_3$). | 1921-22: jalonn., cr. fosses.<br>1942-43: levé mag., for. | mes.: 4 497 453 tm jusqu'à 61 m ind.: 1 333 389 tm jusqu'à 6,1 m<br>déd.: 11 661 686 tm jusqu'à 183 m; le tout à 7 % $Cr_2O_3$, 1982<br>(Man., OFR OF 82-1, 1982) | Le gis. se trouve immédiatement à l'O. du lac Oiseau et à 27 km à l'E.-N.-E. du lac Du Bonnet; les tonnages et les teneurs ind. sont approximatifs. |
| MAN. 8 | MASKWA OUEST<br>Maskwa Nickel Chrome ML (Falconbridge détient 62%)<br>52 L/6<br>50°28' 95°27' | Marcassite, py, violarite, pn, po, cp diss. dans la matrice de minéraux à talc, carb, chlorite et serpentine dans l'unité basale de métapéridotite du filon-couche Bird River | 1974: découv. par for.<br>1975-76: extrac. de 400 000 à 1,11 % Ni, 0,23 % Cu, arrêtée en juin 1976. | ind.: 900 000 à 1,34 % Ni, 0,23 % Cu, sous l'exploit. c.o. 1976<br>(NM, 15/07/76)<br>plus résidus 702 000 + 0,65 % $Ta_2O_5$ | L'exploit. c.o. de Maskwa se trouve à environ 0,8 km du pts de la mine Dumbarton. Au moment de la fermeture en 1976, l'exploit. c.o. n'était pas considérée comme rentable. |

| | GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|---|
| MAN. 9 | TANCO<br>Tantalum Mng Corp of Can L<br>52 L/6<br>50°25,7' 95°27,2' | La pegmatite de Tanco est bilobée et a un double plongeqent vers le N. en faible prof.; elle a une épaiss. de 100 m et une longueur de 1 440 m dans de l'amphibolite au sein de la zone de roches vertes Bird River de l'Arch. La pegmatite présente 9 zones de composition minérale différente formant des enveloppes concentriques en forme de coquilles ou de masses lenticulaires plates. Parmi les minéraux exploitables, on trouve du tantale, lithium, béryl, césium, étain, columbium, rubidium et gallium. | 1928-30: découv. étain dans des échant.; pts, 165'; unité-pilote de 10 t/j.<br>1955-79: découv. pollucite par for. et tantale reconnu pollucite mise en réserve et minerai vendu, échant. en vrac; formation de la société Chemalloy Mnrls L puis de Tantalum Mng Corp of Can L; second pts, à 553', 2 niv., rampe inclinée; début de prod. en us. de 510 t/j conc. de tantale en 1969, augmentation à 700 t/j; essais chimiques sur minerai lithium en unité-pilote, 1973-74;<br>1979-82: aggrandissement de l'usine de tantale; l'extraction et l'exploitation du concentré ont cessé à la fin de 1982.<br>1984-85: exploitation d'une unité-pilote de spodumène. | (i) Tantale: prouvé, prob. et poss. à la fin de 1983: 1 081 000 à 0,138 % de $Ta_2O_5$ (CMH, 1985-86)<br>(ii) Spodumène: 5 474 340 à 2,67 % $Li_2O$ non dilué, plus 1 000 000 de teneur semblable 1977<br>(iii) Lépidolite: 107 700 à 2,24 % $Li_2O$ plus rubidium et gallium 1977<br>(iv) Pollucite: 350 000 à 23,89 % $Cs_2O$ non dilué, plus 60 000 de teneur légèrement infér., 1977<br>(v) Béryllium: 920 000 à 0,20 % BeO (C.T. Williams, directeur de Tanco, 25/03/77, comm. écrite; WM, avril 80, p. 16) | Exploitation du tantale suspendue à la fin de 1982, à cause d'une demande réduite; l'usine a été convertie en une unité-pilote en vue de produire du spodumène de qualité céramique en 1984; HBM&S (détient 37,5 % de Tantalum Mng Corp) doit construire une nouvelle usine de traitement de spodumène commercial pour la production de 1986. |
| MAN. 10 | BON (DIANA-GEM)<br>Rock Ore Expl & Dev L<br>52 L/11<br>50°42,6' 95°10,0' | De l'or libre, py, po, asp, sph, gal dans des lentilles de quartz riches en tourmaline, à l'intérieur d'une zone schisteuse, dans des coulées volcaniques mafiques; des gabbros intrusifs d'âge archéen dans le secteur du puits; de l'Au libre dans les résidus. | 1926-28: jalonn., travaux d'explor. ont permis de découvrir des veines riches en Au.<br>1928-38: puits de 775', 6 niveaux, for. sout., usine de 50 t/j, prod.<br>1967-68: cr. tran., échant. des résidus.<br>1974-76: for., levés mag., VLF-EM, échant. des résidus. | résidus: 30-50 000 à 0,124 oz/t Au 1968 ou max. 20 000 à 0,165 oz/t Au 1976 (NM, 20/01/77) | |
| MAN. 11 | EAGLE (LAC CAT, NEW MANITOBA)<br>Eldorado GM Inc<br>52 L/11<br>50°36,2' 95°28,9' | Cp, pn, po diss. dans un petit culot de gabbro dans du basalte au sein du groupe Rice Lake de l'Arch. | 1943: découv., cr. tran., 4 tr. for. peu prof.<br>1956: pts, 632', 4 niv.<br>1971-72: explor. en surf. et for. | 645 800 à 0,58 % Cu, 0,24 % Ni 1972 (R.A. Crouse, 21/11/72 dans Merger Brochure, 29/01/73, Fundy Chem Corp L et al.) | Le gis. se trouve au S.-O. du lac Cat et à 16 km au N.-O. du lac Oiseau. En 1957, un concentrateur était terminé à 85 % lorsque les opér. ont été suspendues en raison de la diminution du prix mondial du Ni. |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MAN. 12 | EAGLE Nº 1<br>Tantalum Mng Corp of Can L<br>52 L/11<br>50°37,0' 95°28,2' | Dykes et lent. de pegmatite contenant du spodumène dans du granite et des roches orthovol. | 1943-47: jalonn., levés géol. et mag., for., cr. tran.<br>1954: concess. attribuée à Lithium Corp of America, Inc.<br>1977: concess. annulée, jalonn. non autorisé. | ind.: 600 000 à 1,4 % $Li_2O$ jusqu'à 200' 1947 (NM, 11/12/47) | Les conditions de structure indiquent des réserves supplém. en prof. |
| MAN. 13 | IRGON<br>Lithium Corp of Can L<br>52 L/11<br>50°36,7' 95°25,9' | Dyke de pegmatite composé de lent. alternantes à mélange de spodumène et à roche granitique grossière dans les roches orthovol. de l'Arch. | 1926, 1937-38: jalonn., concess. acquise par Lithium Corp.<br>1956-58: for., pts jusqu'à 241', perc. tra-bancs et gal. au niv. 200'. | ind. par for.: 1 203 500 à 1,51 % $Li_2O$ jusqu'à 600' 1957 (CMH, 1958) | Le gis. se trouve au N. du lac Cat, à env. 10 mi au N.-O. du lac Oiseau. |
| MAN. 14 | LAC EUCLID<br>Olive Henderson Groff Zeemel<br>52 L/11<br>50°34,3' 95°21,6' | Chromite sous forme de filets, de rubans et de bandes dans la partie supér. et près d'une couche de péridotite au sein de la portion infér. du filon-couche ultrabas. Bird River du Précamb. Zone stratiforme comprenant 2 bandes de chromite (5'-6' et 6'-7') séparées par 6'-7' de péridotite chromifère. | 1942-43: découv., for.<br>1951-52: levé mag., for., qq. trav. métall.<br>1981-83: entente pour mise en valeur en coparticipation entre Dynamic Expl L (option) et Combustion Engineering Superheater L; jalonn., géoph., études de faisabilité de la mine et de l'usine, études du marché.<br>1985: option abandonnée. | (i) Princ: mes. et ind.: 9 082 800 tm à 4,57 % $Cr_2O_3$ jusqu'à 244 m plus déd.: 4 541 400 tm à 4,57 % $Cr_2O_3$ (244-366 m)<br>(ii) O.: mes. et ind.: 252 335 tm à 8,15 % $Cr_2O_3$ jusqu'à 122 m 1982 (Man., OFR OF 82-1, 1982) | Ce tonnage pot. est basé sur le for. Le rapport Cr/Fe est faible; peut suffire à un produit au ferro-chrome. De grandes quant. sont disponibles en exploit. c.o. Intérêt nouveau pour le Cr comme métal stratégique grâce à une nouvelle méthode métall. de trait. des minéraux à faible teneuren Cr. Faisabilité possible de mine/usine pour l'acier inoxydable, mais pas de débouché. Dynamic Mng n'était pas prête à faire des dépenses importantes pour garder un gisement peu rentable; elle a abandonné l'option en 1985, mais a gardé des blocs de claims adjacents. |
| MAN. 15 | MAYVILLE<br>Maskwa Nickel Chrome ML (Falconbridge détient 62 %)<br>52 L/12<br>50°38,1' 95°36,8' | Sulfs (po, pn, cp) comme masses de remplacement dans de l'andésite et du gabbro du filon-couche archéen Bird River. | 1917-37: jalonn., échant., for., trav. géol. et géoph.<br>1951-56: levé géoph. (EM), for.<br>1965-66: levé mag. aér., renouvellement concess. pour 21 ans. | ind.: 300 000 à 2 % + Cu-Ni plus Au et Ag 1935 (WPG FP, 23/11/35) | Le gis. se trouve à 5,5 km au N.-N.-E. du lac Maskwa et à 15 mi au N.-E. du lac Du Bonnet. |

| | GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|---|
| MAN. 16 | SPOT<br>Tantalum Mng Corp of Can L<br>52 L/12<br>50°36,8' 95°34,9' | Spodumène réparti dans des dykes de pegmatite recoupant des roches vertes volc. entourées du batholithe granitique. | 1943-56: jalonn., cr. tran., décap., levé géol., for. | (i) Dyke princ.: ind.: 2 037 000 à 1,302 % $Li_2O$ jusqu'à 825'.<br>(ii) Dyke N.: ind.: 665 323 à 1,245 % $Li_2O$ jusqu'à 450' 1955<br>(WPG FP, 24/09/55; Man., OFR 77/2, p. 5) | Les 2 dykes ont une réserve supplém. de 1,2 million t déd. au niv. 1 000'. La faible teneur en fer du spodumène le rend utilisable pour la fabrication du verre et de la céramique. |
| MAN. 17 | GOLD LAKE<br>Gold Lake Res L<br>52 L/13<br>50°58,3' 95°38,8' | Or associé à des sulfs (surtout py) dans des lent. et des masses de qtz dans la zone de cisail. Pilot-Smuggler qui recoupe la dacite et la rhyolite du groupe Rice Lake de l'Archéen. | 1914-20: jalonn., 2 pts (20' et 50'), cr. fosses et tran.<br>1934-36: échant.; pts, 350'; perc. gal., 150' et 300'; for., 450' et 600' à la recherche de la zone de mine rai perdue à 70'.<br>1984: arpentage, for. | 260' x 68" à 0,42 oz/t Au plus 140' de teneur semblable, les 2 à partir d'échant. de surf. 1934<br>(NM, 25/10/34) | L'explor. sout. a montré que les col. minér. à la surf. n'avaient pas de prolongement en prof. |
| MAN. 18 | MOOSE<br>Augusta GML (en 1974)<br>52 L/13<br>50°57,4' 95°35,9' | Or, cp, py dans une veine de qtz dans une zone de cisail. recoupant la dacite du groupe Rice Lake et des langues intrusives de porphyre à qtz. | 1914-16: jalonn., cr. fosses et tran., 2 pts (25' et 100'), perc. gal.<br>1936-43: échant., for.<br>1961-62: jalonn., for.<br>1980: for. | ind.: 18 500 à 1 oz/t Au 1934<br>(NM, 10/05/34) | Le gis. se trouve à 5,5 mi au S.-E. du lac Rice; les valeurs du tonnage et de la teneur sont basées sur les résultats de 1914-16. Travaux de surface et for. par Scope Res L en 1974 (incluant Moose). |
| MAN. 19 | PACKSACK (MONTCALM)<br>Augusta GML (option)<br>52 L/13<br>50°49,7' 95°42,5' | Or, py, cp, dans des veines de qtz lenticulaires et en échelons dans une zone de cisail. recoupant la dacite porphyrique du Précamb. de la form. de Gem Lake. | 1917: jalonn.<br>1927-28: cr. fosses, échant., cr. tran.<br>1935-40: for., pts de 525', mise en val. sout.<br>1985: travaux à c.o. et fonç. d'un puits par Reco Gold Mng; installation d'un petit concasseur. | prob.: 24 000 à 0,36 oz/t Au, et 5 000 à 0,17 oz/t Au jusqu'à 435' 1937 et 300 000 à 0,3 oz/t sur stocks de réserves 1979<br>(Packsack ML, RA 1937; WFP, 10/10/79) | M. Rylander de Victoria, (C.-B.) a commencé en 1978 l'exploit. de la réserve créée pendant la mise en val. sout. Reco GML en accord avec Augusta GML, a stocké du minerai et mis en opération une petite usine de préparation mécanique portative pendant l'été 1985. |
| MAN. 20 | WOLF<br>Canadian GML<br>52 L/13<br>50°59,8' 95°41,3' | De l'Au, Ag, cp, py, ankérite dans une zone cisaillée remplie de qtz, atteignant 12,2 m de large, dans une rhyolite de l'Archéen du groupe de Rice Lake. | 1917: jalonn.<br>1920: cr. fosses et échant.<br>1949-59: for.<br>1981: cart., prospection, for. pour Portage Ave GML et New Forty-Four ML. | prob.: 2 995 à 0,3 oz/t Au<br>poss.: 24 380 à 0,30 oz/t Au<br>1981<br>(CMH 1985-86, p 333) | La prop. se trouve à moins de 3,2 km au S.-E. de Bissett. Portage Ave GML et New Forty-Four ML ont fusionné pour donner la Canadian GML. |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MAN. 21 | CRYDERMAN<br>Mid North Res L<br>52 L/14<br>50°58,7' 95°23,4' | Or libre et tellurures dans des fissures dans des lent. de qtz au sein d'une zone de cisail. dans de l'andésite du groupe Rice Lake. | 1925-36: jalonn., pts de 260', perc. gal. sur 2 niv., for., cr. tran., décap., échant; prod. 373 oz Au en 1932.<br>1959: échant. en surf.<br>1982-83: levés VLF-EM et mag.; prospect., for. | (i) 262' x 3,3' pi à 0,56 oz/t Au 1959<br>(ii) 220' x 25" à 0,52 oz/t Au 1931<br>(NM, 02/07/59) | Le gis. se trouve à 22,5 km à l'E.-S.-E. du lac Rice. |
| MAN. 22 | MACKETTA<br>Kangold Res L<br>52 L/14<br>50°55,5' 95°23,2' | Or, py, cp, sph diss. dans de petites lentilles de qtz dans une zone de cisail. qui recoupe le contact des laves schisteuses et de la granodiorite du Précamb. En 1940, les ingénieurs ont envisagé que la zone de cisail. devait contenir un minerai plus riche au voisinage du gabbro, à 500' plus loin sous le lac. | 1926-35: jalonn.<br>1938-39: for.<br>vers 1963-64: cart., échant., levés mag. et EM.<br>1973, 79: re-jalonn.<br>1978-81: prospect., cr. tran., cart., échant. | 450' x 33,5" à 10,24 $/t Au jusqu'à 400' 1939<br>(Winnipeg Tribune, 02/03/39) | Sur le côté N.-O. du lac Halfway; 42 000 à 0,29 oz/t Au (approx. fondée sur la valeur de 35 $/oz d'Au). Échant. en 1981 a montré l'existence de 400' x 2 à 3,5', de 0,18 à 3,90 oz/t Au. |
| MAN. 23 | SOLO-ORO GRANDE<br>Highmark Res L<br>Homestead Res Inc<br>52 L/14<br>50°53,1' 95°15' | De l'Au assoc. à des grains diss. de sulfs (py, cp, po, sph) dans des lentilles et des filonnets de qtz à l'intérieur d'une zone de cisaillement de chloritoschiste; cette roche est une altération de métadiorite (filon couche?) qui a pénétré des coulées d'andésite et des sédiments tufacés du gr. de Rice Lake. | 1919: jalonn.<br>1923-28: décap., for., 2 pts.<br>1932-34: pts jusqu'à 161 m et 38 m de profondeur, 3 niveaux; petite usine de préparation mécanique en fonctionnement.<br>1936-40: trav. sout., un chantier d'abattage exploité, trait. du minerai 1938-40; essais et for. sur un nouvel indice de surface.<br>1962: for.<br>1978-83: re-jalonn.; paiements en espèces en remplacement de travail.<br>1984: échant. aux sites des résidus; levées VLF-EM et mag., échant. du sol, prospect. | 32 291 à 0,30 oz/t Au, est. qui reste entre le niveau de 500' et la surface 1985, comprend:<br>(i) 49,41 m x 1,31 m à 14,07 g/tm Au (0,41 oz/t) au niveau de 69 m 1936<br>(ii) 34 m x 1,1 m à 10,33 g/tm Au (0,30 oz/t) 1936<br>(Man Mineral Inventory File, Ref 52 L/14, NE, NW, Au 7; Northwest Prospector, Hiver/85) | Le gis. est situé à 0,4 km à l'O. du lac Baresford; les 9 000 tm environ de minerai extraites en 1937 du chantier d'abattage entre le second et le troisième niveau ont permis de démontrer qu'il existait une colonne minéralisée de 92 m x 0,9 m contenant de 13,7 g/tm à 16,65 g/tm d'Au (de 0,4 à 0,49 oz/t)<br>(NM, 10/08/39) |
| MAN. 24 | MINE JEEP<br>Augusta GML (détenue par Gold Lake Ms Inc)<br>52 M/3<br>51°02,6' 95°29,6' | Quelques veines de qtz lenticulaires dans des zones de cisail. parallèles dans des roches ferromag. à des roches encaissantes plutoniques intermédiaires. L'or est associé avec l'asp, ainsi que sous forme native. Les veines contiennent un peu de py, po, asp, cp. | 1948-50: pts, 591', 4 niv.<br>1973: for.<br>1980-83: acquis par Gold Lake Ms Inc; étude de faisabilité concernant le trait. de 180 tm/j; prospect., levés mag et EM. | N/D Au | Prod. d'env. 18 000 t à 0,82 oz/t Au de 1948 à 1950; transportées en camion jusqu'à l'us. San Antonio.<br>En 1983, présentation de plans en vue de préparer un programme de for. permettant de vérifier la continuité jusqu'à 450 m de prof. |

| | GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|---|
| MAN. 25 | EVA<br>J.S. Hendrickson<br>52 M/4<br>51°01,1' 95°46,2' | Zone de cisail. remplie de qtz aurifère (0,92 m largeur moyenne) dans un granite. | 1919: jalonn.<br>1921: puits jusqu'à 18 m.<br>1976: re-jalonn.<br>1979-81: trav. d'explor.; étude de faisabilité pour l'extraction. | 15 964 tm exploitable à 6,17 g/tm 1981<br>(New Forty-Four Ms L, RA 1981) | La prop. se trouve à 6 km à l'O. du lac Rice; les études ont montré que le gis. n'est pas rentable. |
| MAN. 26 | LULEO<br>Calverley Prospecting L<br>52 M/4<br>51°05,2' 95°45,3' | Veines qtz-or le long de l'une des zones de cisail. intensif dans du pluton à qtz-diorite; zone d'or 6,1 m à 18,3 m de large x 1 220 m de long. | 1915-25: jalonn., petite usine de préparation mécanique, pts jusqu'à 525', cr. de gal. et de tra-bancs.<br>1928: assèch., for., trav. de surf., EM.<br>1938: usine hydro-électrique de 100 t/j, for. jusqu'à 717'.<br>1980-84: 1 400 tm de minerai extraites, ont été expédiées à la fonderie de HBM&S; concasseur à percussion installé sur la propriété. | N/D Au | Le pts de Luleo se trouve à 1,07 km au N.-O. du lac Little Beaver. Minerai d'or à 10 $/t traité en 1923. |
| MAN. 27 | RITA N° 1<br>(INDEPENDENCE)<br>Carl D. Huston<br>52 M/4<br>51°00,3' 95°38,2' | Or et py dans des lent. et des filets de qtz le long d'une zone de cisail. et de fract. La roche de fond est formée de laves à rhyolite avec des dykes d'andésite porphyrique. | 1934-37: jalonn., cr. fosses et tran., pts 30', for.<br>1957-64: re-jalonn., for.<br>1972-73: re-jalonn., for.<br>1974: trav. de surf. et for. par Scope Res sur le groupe (comprend Independance)<br>1981, 1984: re-jalonn.; levé VLF-EM. | 2 850 à 0,74 oz/t Au vers 1938<br>(CGC, mémo 210, p. 62, 1938) | Au nord du lac Independence, la structure contient cette lent. peu prof. suivie sur 2 200' en surf., et à une prof. de 680' par for. |
| MAN. 28 | SAN ANTONIO ET FORTY-FOUR<br>Cassiar Mng Corp (filiale de Brinco L)<br>52 M/4<br>51°01,4' 95°40,7' | Veines et stockwerks de qtz-carb aurifères dans des zones cisaillées et fracturées, avec un pendage de 60° jusqu'à la profondeur établie de 5 200', au sein d'un filon couche de diabase qui pénètre des roches tufacées du groupe de Rice Lake. Les roches encaissantes sont albitisées, carbonatées et pyritisées.<br>Des études récentes indiquent que la roche encaissante des veines aurifères est constituée d'une séquence de coulées volcaniques, de tufs et de roches pyroclastiques. En outre, des teneurs en or trouvées dans les roches volcaniques adjacentes | 1911: découv.<br>1926-68: San Antonio: 4 puits, 4 descenderies, le niveau le plus profond (26e) à 3 864', la capacité de l'usine de préparation mécanique est passée de 150 t/j à 550 t/j; Forty-Four: la 5e descenderie (puits interne "D") du 26e niveau jusqu'à 5 070' a permis d'ouvrir une nouvelle zone aurifère en 1960. Un incendie a détruit le monte-charge en 1968, la mine a été fermée.<br>1980-81: entreprise en coparticipation entre New Forty-Four ML et Brinco, étude de faisabilité; un nouveau concentrateur de 500 t/j a été | prouvé + prob.: 501 936 tm à 7,47 g/tm<br>poss.: 251 218 tm à 7,2 g/tm comprend 191 000 tm prouvé + poss. à 8,57 g/tm dans la veine "97" 1986<br>(NM, 28/04/86, p. 3) | La mine d'or de San Antonio dans la ville de Bissett, au lac Rice, a produit de 1932 à 1968, puis de 1982 à 1983, année où elle a fermé à cause du minerai pauvre provenant des niveaux supérieurs. La mine ne pourrait être rentable que si le niveau inférieur contenait du minerai riche; option de San Antonio Res en 1985 (Inco L et Quest Res); for. sout. à partir du niveau 33 en 1986 en |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MAN. 28 | SAN ANTONIO ET FORTY-FOUR (suite) | aux veines dans des lits rubannés de pyrite permettent d'augmenter le tonnage global de l'exploitation. | installé.<br>1982-83: en production (récupér. Au et Ag); assèch. du puits "D", for. sout. sur la veine "97" du stockwerk en profondeur.<br>1984-86: cart. géol. sout., échant. et for., échant. en vrac; les réserves ont augmenté au puits "D", entre les niveaux 26 et 36; levés géol., géoph., géochim. | | | vue de définir les réserves en profondeur (5 000'-6 000') dans la veine "97" du stockwerk. |
| MAN. 29 | SANNORM<br>Hugh Wynne<br>52 M/4<br>51°01,6' 95°37,5' | Veines aurifères dans et à proximité des coulées volcaniques mafiques et des tufs qui traversent les prop. de San Antonio et Forty-Four. | 1934-35: cr. tran. et fosses, for.<br>1944-49: concess. 21 ans, levé mag., for., cadrage de la superficie du pts et install. us. d'exploit.<br>1961, 1965: levé géoph. au sol, concess. 21 ans (annulée en 1971).<br>1972-79: re-jalonn., for. | 600' x 4,5' à 0,288 oz/t Au 1947<br>(NM, 27/11/47) | | À environ 2 km au N.-E. du lac Rice et à 4 km à l'E. de la mine de San Antonio; les for. effectués en 1949 à Sannorm ont ind. des zones sur 4 niv. jusqu'à 1 000' de prof.; 250' à 500' x 2,8' à 5,0', de 0,17 à 0,34 oz/t Au. |
| MAN. 30 | WINGOLD<br>Cassiar Mng Corp (filiale de Brinco L)<br>52 M/4<br>51°01,5' 95°39,6'<br>(Puits de Gold Field) | Des veines de quartz aurifère et argentifère contenant de la tourmaline dans une première phase à forte température et des carbonates dans une phase ultérieure. Les veines se trouvent dans des zones cisaillées au sein du tuf du sous-groupe de Bidou Lake. La zone cisaillée de Gold Fields atteint 15,3 m de largeur et 229 m de profondeur. | 1913-15: fonçage de plusieurs pts jusqu'à des profondeurs de 12 m à 31 m.<br>1934-36: trav. sout.; pts Gold Fields approfondi jusqu'à 91 m, 3 niveaux; échant., for.<br>1939: échant. | 10 885 tm à 8,82 $/tm Au ou 6535 tm à 13,95 g/tm Au plus 6 349 tm à 7,20 g/tm Au.<br>1935<br>(Man Mineral Inventory File 52 M/4 SE Au 15) | | La prop. est contiguë à la prop. de San Antonio, et est située à 0,8 km à l'E. de Bissett, sur la route provinciale n° 304; acquise par New Forty-Four ML en 1981, puis par Brinco L en 1984. |
| MAN. 31 | ÎLE LINKLATER<br>Inco L.<br>53 E/15<br>53°56,1' 94°45,7' | Zone de sulfs (10 000' x 200' x 2 000') dans un filon-couche de péridotite serpentinisée. Millérite, pn, po nickélifère, py, cp et mag. diss. dans la zone. | 1952-61: jalonn., levé géoph., for., location de claims en 1961. | N/D | Ni-Cu | L'île Linklater se trouve dans le lac Island. Il s'agit d'un gis. à faible teneur en Ni-Cu délimité par for. 42 000', par Inco en 1956-60 (J.F. Davies et al, p. 55, 1962). |

| | GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|---|
| MAN. 32 | ÎLE JOWSEY<br>Expl. Noranda L.<br>53 L/9<br>54°39,4' 94°17,1' | Or et sulfs dans du qtz remplissant des fract. au sein de dykes de felsite à qtz recoupant le basalte du groupe Hayes River. | 1932-36: découv., cr. tran., for., pts, 230' avec 2 niv., perc. gal. | (i) 300' x 4,5' à 0,36 oz/t Au jusqu'à 90' 1934<br>(ii) 113' x 5,5' à 0,49 oz/t Au au niv. 100'<br>(iii) 74' x 6,4' à 0,24 oz/t Au au niv. 200'<br>1936<br>(Man., Be RA 1936, p. 83-84) | L'Ile Jowsey se trouve dans le lac Gods. |
| MAN. 33 | GODSLITH (BIL)<br>W. Bruce Dunlop L<br>53 L/16<br>54°51,7' 94°10,4' | Spodumène dans des pegmatites. | 1959-60: for. | N/D Li | Gis. de taille et de teneur moy. sur la rive N. du lac Gods (Man., Mines Br Rept., p. 57, 1962). |
| MAN. 34 | GROUPE FOX<br>Walter N Baker<br>62 P/1<br>51°09,3' 96°03,6' | Cp, py, po dans de la péridotite. | 1924: jalonn., cr. fosses et tran.<br>1938: levé EM, for., cr. fosses et tran. | N/D Ni | La zone nickélifère se trouve à 3,2 km au S.-E. de l'extrémité E. du lac English et à 8 km à l'E.-N.-E. de Curries Landing sur la route prov. 304. |
| MAN. 35 | LOTUS<br>Walter N Baker<br>62 P/1<br>51°09,0' 96°06,5' | De l'Au libre, py, cp, tétradymite (tellurure de Bi-Se) dans une zone cisaillée remplie de qtz, à pendage est, et située sur le saillant d'un synclinal plongeant vers l'est, au sein de roches gneissiques du gr. Rice Lake de l'Archéen. | 1924-35: jalonn., cr. tran., décap., cr. de fosses, échant., for.<br>1946-54: cr. tran.<br>1978: re-jalonn.<br>1982: minerai traité dans la mine San Antonio. | 60 000 à 0,30 g/t Au dans deux colonnes minéralisées, ouvertes en profondeur<br>1983<br>(Lenora Expls L, FS n° 83-17, Alberta Stock Exchange 31/08/83) | La prop. est située à 3 km au sud du lac English et à environ 40 km au N.-E. de la mine San Antonio; la veine Lotus a été suivie sur au moins 300 m en surface; la prop. acquise par Esso Ress. en 1979-80; cette dernière espère traiter 18 400 tm à environ 10,29 g/t Au; entreprise en co-participation avec Brinco L pour le trait. du minerai à 90 tm/j; tonnage et teneur inconnus, traités dans l'usine de San Antonio entre mai et août 1982. |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MAN. 36 | ÎLE HYERS (LYNX)<br>Expl. Noranda L.<br>63 I/16<br>54°45,8' 96°01,2' | Sulfs à qtz-carb dans un gîte tubulaire plongeant à 35-50° à l'O. jusqu'à une prof. de 200' où il est interrompu par une faille. Ce gîte se trouve près du contact entre le schiste à qtz-séricite du Précamb. et un dyke bas. Py, cp, mass. à diss., plus un peu de tétraédrite et de bornite. | 1934-47: jalonn.; décap.; cr. tran.; levés mag., EM et géol.; for. | 317 450 tm à 2,5 % Cu 1984 (Cu et Zn dans Man., p 23, Man. ES, 1986) | L'île Hyers se trouve dans le lac Oxford. |
| MAN. 37 | RIVIÈRE MINAGO (RESERVE 34, ZONE 1)<br>Ress. Canamax Inc.<br>Gränges Expl AB (25%)<br>63 J/3<br>54°05,3' 99°11,2' | Gis. sous 400' de morts-terrains et de roches du Paléo. Quelques zones minéralisées dans de la serpentine. Pn et millerite diss. avec un peu de violarite et d'heazelwoodite. | 1966-69: levés géoph. aér., EM au sol, mag. et PP; for.<br>1969-70: découv. du gis., for.<br>1972: octroi d'un bail de 21 ans. | ind. par for.: 7 300 000 à 1,33 % Ni (lim. 1 %) jusqu'à 1 200' prof. 1975 (Bull. ICM, sept. 1975, p. 77) | Prolongement de la ceinture de Ni du Man. sous une couverture du Paléo.; le gis. se trouve à 96 km au S.-O. de Wabowden. Ouvert en prof., le gis. n'est pas totalement exploré sur toute sa longeur. |
| MAN. 38 | COPPER-MAN<br>Falconbridge L.<br>63 J/12<br>54°39' 99°52,4' | Sulfs (cp, py, sph) associés à qtz dans l'andésite du groupe Amisk, dans une zone de schiste au contact avec des tufs basaltiques et dans un toit de dyke à diorite. | 1926-31: jalonn., cr. tran., levé géoph., for.<br>1948-70: importants for., levés EM et mag.<br>1980: Golden Bounty Mng CL a acquis la prop. et l'a donnée à bail à Falconbridge. | 221 308 tm à 2,63 % Cu, 4,46 % Zn 1984 (Cu et Zn dans Man., p. 23, Man. ES 1986) | Le gis. se trouve à l'extrémité S.-O. du lac Wekusko. Un for. prof. a ind. une bonne teneur sur une larg. pouvant dépasser 1 200'. |
| MAN. 39 | APEX<br>A & V Harris Expl Services L<br>63 J/13<br>54°49,6' 99°48,3' | De grandes colonnes minéralisées, à faible teneur en Au, dans une granodiorite cisaillée et silicifiée, à l'intersection de réseaux de fractures; la minér. renferme jusqu'à 10 % d'asp sur une largeur étroite; des lentilles de scheelite (1,53 m x 7 à 9 cm) se trouvent par endroits dans du qtz. | 1918-33: découv., jalonn., cr. de fosses et de tran., pts peu profonds, échant.<br>1934-35: for.<br>1940-43: explor. pour le tungstène, examen à l'ultraviolet; cr. de tran. et de fosses ont permis de découv. une lentille de scheelite; expéd. de minerai examiné à Ottawa, for.<br>1944-46: on est passé à la propsect. de l'or, for.. cr. tran., échant.<br>1980-81: cart. détaillée, échant., for. | ind. par for.: 400 000 à 0,07 oz/t Au 1946 (GCNL, 08/12/83) | Sur une presqu'île du lac Wekusko; pot. à c.o.<br>A & V Harris Expl a acquis la prop. en 1979 et l'a donnée en option à Placer en 1980; Placer a exécuté des travaux d'explor., mais n'a pas utilisé l'option. |

| | GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|---|
| MAN. 40 | GOLD REEF<br>Cangold L.<br>& Jim Corman<br>63 J/13<br>54°50,5' 99°44,1' | Spodumène, un peu de béryl dans des dykes de pegmatite. | 1931-42: découv., jalonn., décap., for.; découv. un peu de sheelite à la lampe à ultraviolets.<br>1976: demande de concess. de Sherritt. | ind.: 225 000 à 1,2 % $Li_2O$ 1942 (Man. GP 2/73, p. 30, 1973) | Sherritt Gordon ML a ind. que le spodumène pourrait être produit commercialement par séparation en milieux denses (CGC, P 55-26, p. 3-4). |
| MAN. 41 | ÎLE RICE<br>Inco L.<br>63 J/13<br>54°49' 99°55,2' | Po, cp, pn. sous forme de lent. et de veinules dans de la diorite à qtz du Précamb. et un peu de sulfs dans des métasédiments près du contact. | 1917-29: découv., jalonn., cr. tran., for.<br>1949: levés mag. et EM au sol, for. (24 825')<br>1962-74: levé EM, for. | N/D Cu-Ni | L'île Rice se trouve dans le lac Wekusko; le tonnage et la teneur sont inconnus pour Ni-Cu; contient aussi un peu de Zn, Ag et Au. |
| MAN. 42 | LAC OSBORNE<br>Cie Minère et Métallurgique de la Baie d'Hudson Limitée<br>63 J/13<br>54°57,8' 99°43,7' | Sulfs massifs et diss. dans un corps tabulaire à l'intérieur d'un gneiss à qtz et biotite de type Kisseynew du Précamb.; le corps de sulfs (900' x 20' plonge à 30° vers le sud-est sur 3 600') renferme de la py, po, sep, cp, sph, avec un peu de cobaltite, de galène et très peu d'Au et Ag. | 1927-29: jalonn. cr. tran., for.<br>1948-53: jalonn., levés mag. et EM, for.<br>1954-55: acquise par HBM&S; for. et géoph. ont permis de déterminer le tonnage.<br>1961-67: puits de service jusqu'à 2 243', des niveaux à 150' d'intervalles; puits de prod. jusqu'à 2 402'.<br>1968-83: en prod.; puits approfondi jusqu'à 2 952'; for. sout.<br>1984: mine définitivement fermée. | 528 054 tm à 2,45 % de Cu, 1,28 % de Zn 1984 (Cu et Zn dans Man., p. 12, Man. ES, 1986) | La prop. est située à 1,2 km au N.-N.-W. de l'extrémité N. du lac Osborne, à 21 km au N.-E. du Snow Lake; de 1968 à 1983 extract. de 2,85 millions de t Cu et 1,52 % Zn; for. à partir du niveau de 2 750' en 1978 et tonnage limité au-dessous du niveau de fond. |
| MAN. 43 | LIT (GREEN BAY)<br>J.A. Syme<br>63 J/13<br>54°51,3' 99°38,5' | Spodumène, un peu de béryl, dans des dykes de pegmatite zonés qui recoupent des roches vertes de l'Aphébien près de failles (l'étude de coupes minces a révélé la présence d'un peu de columbite-tantalite). | 1953-57: jalonn., expéd. échant. en vrac à Ottawa; for., nombreuses éval. tonnage. | 2 000 000 à 1,4 % $Li_2O$ dans le dyke n° 1 (Green Bay Mng & Expl. L, RA 1956) | Le dyke princ. a été prospecté par for. jusqu'à une prof. de 1 000'. Il y a au moins 7 dykes de pegmatite zonés sur la prop. |
| MAN. 44 | McCAFFERTY<br>H.L. Thomson<br>63 J/13<br>54°49,93' 99°41,00' | La veine McCafferty a été sui-vie sur 1 600' dans de la dacite de l'Aphébien et des dykes de granite à qtz oeilleou porphyre. Py, asp, cp et gal diss. dans le qtz. Or libre trouvé le long de fract. dans le qtz et le porphyre. | 1915-28: jalonn., cr. tran. vers 1917: fonç. pts n° 1 jusqu'à 27'.<br>1930: fonç. pts n° 2, 90'. années 30: cr. tran., échant., for.<br>1981: échant. au niv. 90', pts n° 2. | 1934: ind. par for.: 20 000 à 0,199 oz/t Au sur 4,5' de large sur 450' | La prop. se trouve à 1,5 km au N.-N.-E. du lac McCafferty.<br>Les échant. par rainures en 1981 ont donné en moy. 0,3 oz/t Au sur une larg. moy. de 3,9'.<br>( NM, 12/03/81) |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MAN. 45 | MINE FERGUSON<br>(MOSS 1)<br>Peter Dunlop<br>63 J/13<br>54°57,4' 99°51,2' | Or et scheelite dans des filets étroits de qtz dans une zone de 1 500' x 20' au sein de roches orthovol., et de gneiss et schistes dérivés. | 1916: jalonn.<br>1928-30: jalonn., cr. fosses et tran., pts 7' x 11' x 8'.<br>1942-51: cr. tran., décap., sautage, échant., abattage de minerai, install. us. de 15 t mais aucune prod. enregistrée.<br>1976: re-jalonn. par W.B. Dunlop.<br>1979, 84: acquise par Dawn ML et rejalonn. par Peter Dunlop | 6 000 à 1,5 oz/t Au dans les résidus 1951<br>(NM, 29/03/51) | Le gis. se trouve sur le lac Herblet, au N. du lac Wekusko. |
| MAN. 46 | MINE FERRO<br>Norman ML<br>63 J/13<br>54°47,8' 99°42,1' | Or dans des zones de cisail. remplies de qtz et des fract. de tension dans de l'andésite du groupe Amisk le long de l'axe d'un synclinal. Les veines sont lenticulaires et discontinues. | 1923-33: jalonn., échant., décap., cr. tran., c.o., prod. d'une us. de 10 t, pts à 40'.<br>1939-64: levé à l'aiguille d'inclinaison; for. autre pts de 543', 4 niv.; petite prod. dans us. de 50-75 t/j.<br>1973-74: acquis par Crowduck Bay ML, assèch. pts de 150', trait. sporadique du minerai extrait. à c.o.<br>1980-81: remise en état des chantiers sout.; échant. des rainures et des boues de for.; et explor. en surf. (géoph., géol., for.) par Norman ML. | prouvé: (i) 5 000 dans les résidus à 0,26 oz/t Au, ii) 45 000 à 0,50 oz/t Au sout. plus 35 000 à 45 000 ind. à teneur non déf.<br>(Crowduck Bay ML, pros-pectus, 24/04/74; OSC, 09/05/74) | La teneur déf. par les précédents calculs était 0,430 oz/t Au (non réduit) ou 0,275 oz/t Au (réduit).<br>En 1974, fermeture de la mine à cause de difficultés juridiques et financières; études de faisab. de prod. par Bonn Energy Corp. en 1980; la prop. est retournée à Patrick Harrison Co en 1983. |
| MAN. 47 | MINE LAGUNA<br>Noranda ML<br>(exploitant)<br>63 J/13<br>54°47,2' 99°46,1' | Or dans des fract. au sein d'une veine de qtz, (de 0,8 à 1,83 m de large), associé à de l'asp dans le porphyre rhyolitique à qtz et feldspath du gr. Amisk. | 1914-26: jalonn., décap., cr. tran., 2 pts (pts princ. de 423' avec 2 niv.), us. fonctionnant à la vapeur de 30 t/j, récupér. d'or pendant 6 de ces années.<br>1934-40: expéd. à Ottawa pour essais; nouveau pts (Laguna) jusqu'à 1 250', avec au moins 7 niv., nouvelle us. (capacité à 90 t/j), for. sout.; prod. de 1936 à 1940 (Au et Ag).<br>1968: re-jalonn. par W.B. Kobar.<br>1977-78: cr. tran., échant.<br>1981-84: for., géoph., cart. géol., et échant. | 45 000 à teneur non déf.Au (minerai abattu en surf.), 83 000 de 0,4 à 0,5 oz/t Au, sout. 1973<br>(NM, 10/01/74) | La mine se trouve près de la rive E. du lac Wekusko. Le chiffre du tonnage sout. est basé sur d'anciens relevés et une autre analyse après assèch. en 1973; Crowduck Bay ML a échantillonné le minerai stocké, mais a trouvé des teneurs en Au plus faibles que celles escomptées. |

| | GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|---|
| MAN. 48 | VIOLET<br>H.L. Thompson<br>63 J/13<br>54°51,01' 99°42,72' | Dykes de pegmatite contenant du spodumène. | 1955-56: jalonn., for., échant. en vrac à Ottawa pour essai.<br>1969: re-jalonn., cr. tran. | ind. et déd.: 5 869 000 à 1,205 % $Li_2O$ jusqu'à 1 000' 1956<br>(NM, 03/05 et 07/06/56) | Le gis. se trouve dans la baie Crowduck du lac Wekusko; les essais effectués sur les échant. en 1956 ont montré qu'il était poss. de procéder à un enrich. par flottation. |
| MAN. 49 | LAC BUCKO ET LAC BOWDEN<br>Bowden Lake Nickel ML (Falconbridge détient 66,9 %)<br>63 J/15<br>54°52,8' 98°39,4'<br>(Puits Bucko) | Sulfs diss. à mass. (po, pn, cp, py) dans de la péridotite serpentinisée ainsi que dans la roche encais. gneissique.<br>Le gisement du lac Bowden consiste en un grand nombre de gîtes sulfureux disséminés de forme lenticulaire-allongée, dans des roches ultrabasiques. | 1958-76: jalonn., levés EM et mag. aér., for., essais métall.; pts Bowden incomplet à 347'; pts Bucko jusqu'à 1 117', perc. tra-bancs et gal., et for. sout. | (i) Bucko: 30 000 000 à 0,8 % Ni jusqu'à 2 000' y compris 1 742 500 ind. à 2,28 % Ni jusqu'à 1 000' 1972-76<br>(FP Surv Ms 1976, p. 171; NM, 03/05/79; Canhorn Mng Corp, propsectus du 17/04/86)<br>(ii) Découverte: 2 000 t/pi vert. à 0,89 % Ni plus 1 030 t/pi vert. à 1,36 % Ni 1962 dans 3 zones jusqu'à au moins 800' (W.R. Newman, 21/12/62 pour National Malartic GML dans Prospectus, 1962)<br>(iii) Bowden: ind.: 96 934 000 à 0,667 % Ni, jusqu'à au moins 1000' 1976<br>(Canhorn Mng Corp prospectus du 17/04/86) | Situé dans la région de Walbowden; la finesse de grain du minerai a créé des problèmes de prod. de conc. à teneur acceptable. Les gis. contiennent un peu de Cu (plus de 0,04 %). À "Découverte", le NM (18/04/63) indiquait 5 000 000 à 1 % Ni. |
| MAN. 50 | LAC RESTING<br>W. B. Dunlop L<br>63 J/15<br>54°49' 98°45,5' | Sulfs nickélifères se présentant sous forme d'aiguilles et de particules dans une masse importante de péridotite serpentinisée. | 1958-71: jalonn., levés mag. et EM, for. | 100 000 000 à 0,25-0,30 % Ni-Cu jusqu'à 1 000' 1971<br>(D.D. Campbell 19/09/71 pour LaRonge Mng L dans VSE, SMF 01/10/71) | Ce tonnage est déd. de 4 tr. for. et il semble surestimé. De grosses masses rocheuses présentent plus de 0,40 % Ni-Cu par endroits. |
| MAN. 51 | LAC NAMEW<br>La Cie Minière et Métallurgique de la Baie d'Hudson Limitée<br>63 K/4,5<br>54°13,35' 101°47,00' | Sulfs diss. dans les roches ultramafiques du mur; py, po, associées à une minér. à forte teneur en Ni dans des roches phylliteuses du toit; minér. entre les niveaux de 60 m et de 335 m.<br>La roche encaissante est coiffée de 30 m de sédiments paléozoïques et de 6 m d'eau. | 1984-85: découv. en mars 85 à la suite d'un forage au-dessus d'une anomalie EM détectée par un levé aérien; for., EM, cuvelage du puits; essai métall. préliminaire. | 0,9 % Cu, un peu de Pt et de Pd (dil. 10 %); ouvert en profondeur<br>(Inspiration Res Corp, R.P. 30/06/85) | À proximité de la frontière Manitoba-Saskatchewan; à 60 km au sud de Flin Flon; au-dessous du lac Namew, à environ 760 m de la rive du lac; puits d'explor. en vue d'obtenir des échantillons pour des essais métall. |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MAN. 52 | DYCE SIDING<br>(ZONE SYLVIA)<br>Hudson Bay Expl and Dev CL<br>63 K/8<br>54°24,4' 100°09' | Zone de Cu-Zn dans des roches encais. du Précamb. en-dessous de 225' de cal du Paléo. | 1972-77: jalonn., géoph. au sol. for.: découv. en 1977.<br>1978-80: levés EM, mag. au sol, for. | (i) 3 500 000 à 0,65 % Cu, 1,83 % Zn<br>(ii) 800 000 à 2,38 % Cu, 0,13 % Zn 1978<br>ou (i) & (ii) 1 320 000 à 2,08 % Cu, 1,6 % Zn 1980<br>(Manitoba Mnrl Res L, RA 1980-81; HBM&S, RA 1979). | La prop. se trouve à 5 km au N. de Dyce Siding où les for. ont rencontré des minér. sur au moins 2 400'; ouvert en prof. au niv. 1 600'; Hudson Bay Expl continue l'explor. et le for. dans la région. |
| MAN. 53 | LAC FAREWELL<br>(ZONE KOF)<br>Hudson Bay Expl and Dev CL<br>63 K/8<br>54°29,1' 100°02,8' | Sulfs mass. (zone Kof) dans du tuf à rhyolite du Précamb. sous 200' de cal du Paléo. | 1974-75: découv. jalonn., for.<br>1979-81: for., levés mag. | ind. par for.: 283 000 à 2,03 % Cu, jusqu'à 625' plus teneur infér. jusqu'à 1 200' 1974<br>(Manitoba Mnrl Res L, RA 1980-81) | Le gis. se trouve à 10 km au S.-E. du lac Farewell et à 8 km au N. du lac Dyce. Hudson Bay Expl continue l'explor. et le for. dans la région. |
| MAN. 54 | LAC RAIL<br>La Cie Minière et Métallurgique de la Baie d'Hudson Limitée<br>63 K/10<br>54°44,9' 100°35,5' | Gis. de sulfs à la limite de roches sédim. granitisées près d'une masse d'andésite en coussins d'Amisk. | 1954-61: jalonn., géoph., for. | ind.: 325 000 à 3,0 % Cu, 0,7 % Zn jusqu'à 1 000' vers 1961<br>(HBM&S, RA 1970; CMH 1978-79, p. 137) | Ce gis. qui se trouve à 6,5 km au N.-O. du lac Reed est ouvert en prof.; en suspens depuis 1961, lors de la location de claims (21 ans). |
| MAN. 55 | LAC REED<br>Hudson Bay Expl and Dev CL<br>63 K/10<br>54°38,2' 100°32,9' | Gis. de sulfs dans des roches volc. felsiques sous le lac Reed. La région repose sur des roches volc. du groupe Amisk et des roches intrusives de la ceinture de roches vertes Flin Flon-Snow Lake. | 1968-73: jalonn. CB 159; découv. en 1969 d'une anomalie EM par for. à travers la glace du lac; for. supplém. | 1 500 000 à 2,09 % Cu (dil. 10 %) jusqu'à 1 800', ouvert en prof. (HBM&S, RA 1974, p. 14) | La prop. se trouve à 48 km au S.-O. du lac Snow; non rentable dans les conditions de 1974. |
| MAN. 56 | WESTARM<br>La Cie Minière et Métallurgique de la Baie d'Hudson Limitée<br>63 K/12<br>54°38,6' 101°50,2' | Gis. de sulfs dans des sédiments d'origine volcanique du gr. d'Amisk de l'Aphébien, de direction N.-O. | 1949, 1953: jalonn., levé mag.<br>1968-73: acquise par HBM&S; gis. découv. en 1973 à la suite d'un for. sur un conducteur EM détecté par levé aérien.<br>1975-76: fonç. d'un pts jusqu'à 1 904', 8 niveaux.<br>1978-85: en prod., fermée en février 1985. | 525 542 tm à 3,54 % Cu, 1,8 % Zn fin de 1984<br>(Cu et Zn dans Man., p 12, Man. ES, 1986) | La prop. est située dans le bras ouest du lac Schist, à 14,5 km au S. de Flin Flon; extract. de 1,05 million de t à 3,34 % Cu, 1,25 % Zn entre 1978 et 1985; fermée à l'automne 1985 pour mettre en valeur le minerai en profondeur. |
| MAN. 57 | CALLINAN<br>Hudson Bay Expl and Dev CL (80 %)<br>Cons Callinan Flin Flon ML (20 %)<br>63 K/13 | Voir "Callinan" dans la section Saskatchewan de cette publication. | | | |

| | GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|---|
| MAN. 58 | HONEYSUCKLE<br>Hudson Bay Expl and Dev CL<br>63 K/13<br>54°52,01' 101°47,70' | Or associé à asp et biotite dans du schiste et plus rarement dans une veine de qtz dans une zone de cisail. de roches vertes du Précamb. | 1927-36: jalonn., cr. tran., échant.<br>1939: for., essais de trait. à Ottawa d'échant. en vrac. provenant des fosses.<br>1945: for.<br>1953: acquis par Tartan Lake GML.<br>1976: annulation concess. | 700' x 54" à 12,28 $/t Au 1945 (F. Helen Paine, 11/07/45, comm. écrite, dans doc. SPM, Tartan Lake GML) | La propriété se trouve près du lac Tartan à env. 11 km au N.-N.-E. de Flin-Flon. Les essais de trait. en 1939 ont ind. que l'or se prêtait à un procédé d'extrac. par cyanuration. La charte de Tartan Lake GML a été dissoute en 1977. |
| MAN. 59 | LAC TARTAN<br>Gränges Expl AB<br>Abermin Corp<br>63 K/13<br>54°51,22' 101°43,80' | Dans la zone principale, plusieurs lentilles de qtz-carb aurifères, atteignant 30' d'épaisseur, sont présentes dans une zone fortement cisaillée et altérée, à fort pendage, de 200' de large (chloritoschiste à qtz, tuf cristallisé altéré) au contact d'un gabbro et de roches volcaniques. L'ensemble du minerai est confiné dans une colonne minéralisée riche, de 300' sur 20' et qui atteint 1 500' en aval-pendage.<br>Abondance de la tourmaline et des sulfs dans certains massifs quartzifères. | 1931-33: jalonn., cr. de fosses et de tran., échant.<br>1945: for. par Nesnah Mng & Expl CL (option).<br>1979: expl., géoph., for. par Gränges.<br>1984-86: cart. géol., levés mag. et VLF.-EM, échant. géochim. du sol, prospect.; résultat: découv. en 1984 (trou de sonde 43, 55,2' à 0,6 oz/t Au). | 600 000 à 0,376 oz/t Au, sur 13,1' d'épaisseur 1986 (NM, 20/01/86, p. 3) | La prop. est située à environ 13 km au N.-E. de Flin Flon et on pense que c'est l'ancienne prop. Killarney-Monica; projet préliminaire de mine terminé; mise en valeur sout. prévue pour 1986 comprend une rampe jusqu'au niveau de 150 m; prod. poss. en 1987. |
| MAN. 60 | PINEBAY<br>Pinebay ML<br>63 K/13<br>54°45,8' 101°37,3' | Zone de sulfs sous les eaux de la baie Sourdough contenant cp, po et py mass. dans du schiste chloriteux et des roches volc. du Précamb. | 1967-74: for. sur anomalie EM, pts, 700' et un peu de mise en val. sout., étude de faisab.<br>1976-77: explor. avec le ministère des Mines & Ress. du Man.<br>1982: for. | 1 500 000 à 1,3 % Cu 1969 ou 750 000 à 3 % Cu au-dessus de 500' 1967 ou 400 000 à 3,2 % Cu 1982 (NM, 17/08/67; Cerro Corp, RA 1969; HBM&S Form 10-K 31/10/82) | La baie Sourdough se trouve sur le lac Athapapuskow, à env. 19 km à l'E. de Flin Flon. For. prévus pour 1983. |
| MAN. 61 | LAC VAMP<br>La Cie Minière et Métallurgique de la Baie d'Hudson Limitée<br>63 K/14<br>54°56,3' 101°10,0' | Py, po, un peu de cp et sph surtout diss., mais localement mass. en association avec des bandes de silicification et carbonatation dans des zones de cisail. dans des laves bas. qui se sont altérées et transformées en gneiss à hornblende. | 1928: découv. initiale, qq. trav. en surf., for.<br>1951-73: jalonn., cart. géol., géoph.; option de Mng Corp of Can L en 1957 et EDBH en 1969; for.; acquise par Hudvam en 1973. | ind. par for.: 427 400 à 0,127 oz/t Au, 0,45 oz/t Ag, 1,23 % Cu, 1,57 % Zn 1970 (CMH 1981-82, p. 169) | La prop. se trouve à 48 km à l'E.-N.-E. de Flin Flon à moins de 3.5 km de l'embranchement du lac Lynn du CNR. |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MAN. 62 | GOLD ROCK<br>H. L. Thompson<br>63 K/15<br>54°50,7' 100°33' | Quatre zones distinctes de veines aurifères exposées sur 870' dans des laves andésitiques et basaltiques; elles renferment du schiste avec des lent. et filets de qtz minéralisé ainsi que py, po, cp, sph et gal. | 1928-34: jalonn., cr. tran., échant.<br>1959: acquis par Norris Lake GML. | (i) 55' x 3,12' à 0,434 oz/t Au<br>(ii) 170' x 14" à 1,5 oz/t Au<br>(CGC, M186, p. 48, 1935) | On trouve quelques petits gîtes aurifères près du lac North Star dans une région de 4,8 km x 1,6 km. |
| MAN. 63 | LAC NORRIS<br>Bar Res L<br>Gränges Expl AB<br>E&B Expls L<br>63 K/15<br>54°53' 100°30,30' | N/D | 1980-81: for. | 1981: 250 000 à 0,016 oz/t Au, 0,606 oz/t Ag, 2,51 % Cu, 4,82 % Zn sur 6,6' de large, jusqu'à 1 200' de prof. 1981<br>(Bar Res L, FS 250/81, VSE) | |
| MAN. 64 | MINE CENTURY<br>Ram Petrs L<br>63 K/15<br>54°52' 100°52' | Or associé à py, gal, cp dans des veinules, des lent. et des masses de qtz dans un dyke cisaillé de porphyre à qtz dans une andésite mass. et schisteuse du gr. Amisk de l'Aphébien. | 1919-34: jalonn.; pts, 70'; perc. tra-bancs et gal., petite us., trav. arrêtés en 1931, équipement enlevé en 1934.<br>1936-41: for.; pts, 288'; exploit. us. 100 t/j pendant une courte période.<br>1946-51: approf. pts, 529', 4 niv.; prod. intermitt. suspendue en 1949; for.<br>1980-81: levés géol., géochim., EM et mag. for. | prouvé-prob.: 300 000 à 0,35 oz/t Au, ouvert suivant la direction et en profondeur<br>1980<br>(Ram Petrs L, RA 1980) | Les trous de forage en 1951 ont recoupé des zones aurifères entre 600' et 1 100' de profondeur verticale sous la surf.<br>Les forages de 1981 n'ont pas eu becaucoup de succès dans la découv. de nouvelles zones de minér. |
| MAN. 65 | BOMBER<br>Falconbridge L.<br>63 K/16<br>54°51,3' 100°11' | Gis. de sulfs tabulaire (py, po, cp, sph) d'orientation N 20°E, plongeant verticalement dans du gneiss, avec de l'andésite dans le toit, à l'intérieur de la ceinture de roches vertes de Flin Flon-Snow Lake. | 1954: jalonn.<br>1954-55: jalonn., option de HBED, for.<br>1968-74: jalonn., levé mag. au sol et aér., levé géol. | 1 800' x 6' jusqu'à 800' à 0,003 oz/t Au, 0,25 oz/t Ag, 0,04 % Cu, 1,0 % Zn vers 1960<br>(Albert Koffman, vers 1960, Man., doss. non pub.) | Le gis. se trouve sur le lac Cook à env. 10 km à l'O. de Snow Lake. |
| MAN. 66 | JOANNIE<br>Hudson Bay Expl and Dev CL<br>63 K/16<br>54°49,7' 100°02' | Zone de sulfs (cp, py, po) dans des schistes le long de la faille Anderson Lake. La roche encais. est formée de laves bas. et de roches hybrides gneissiques dérivées. | 1943: enregistrement du claim.<br>1956-57: for. par EDBH.<br>1962: acquis par EDBH. | 1 800' x 800' x 4' à 1,28 % Cu vers 1960<br>(Albert Koffman, vers 1960, Man., doc. non pub.) | Le gis. se trouve à 0,8 km au S.-O. du lac Anderson. |

| | GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|---|
| MAN. 67 | LAC MORGAN<br>Granges Expl L<br>63 K/16<br>54°45,7' 100°13,1' | Gis. de sulfs mass. d'origine volcanique dans des roches volcano-sédimentaires de l'Aphébien de la zone de Flin Flon. | 1944-45: d'abord, enregistrement des claims, cr. tran. et for. sur indice d'Au.<br>1971: re-jalonn.<br>1978-79: Hudson Bay Expl, option; levés EM<br>1980-83: for.<br>1984-86: option de Granges Expl, for.; découv., trou de for. 14 en janv. 85 sur un conducteur EM. | ind. par for.: 400 000 à 0,1 oz/t Au et 16 % Zn, plus des indices de Cu et d'Ag<br>(GCNL, 16/05/86) | Le lac Morgan se trouve à environ 15 km au S.-O. de Snow Lake; découv. récente de Zn immédiatement au S.-O. d'une grande île du lac; un trou de for. jusqu'au niveau de 1 000' a recoupé un noyau de sulfs mass. de 29,5' contenant 0,355 oz/t Au, 1,87 oz/t Ag, 0,24 % Cu et 16,55 % Zn. |
| MAN. 68 | LA[illegible] POT<br>Hudson Bay Expl and Dev CL<br>63 K/16<br>54°46,8' 100°10,9' | Quelques petites lent. de sulfs (cp. sph, py, po) dans de l'andésite, des schistes et gneiss dérivés. | 1945-47: jalonn.<br>1955-56: for.<br>1963-67: re-jalonn., acquis par EDBH, for., levé mag. | 112 000 à 4,5 % Zn, 1,43 % Cu, 0,55 oz/t Ag, 0,11 oz/t Au.<br>(H.A. Pearson, 1964, Pot 1-27 cls, Man., rapp. d'éval. 90238) | Ce gis. se trouve dans la région du lac File. |
| MAN. 69 | LAC SNOW (GOLDFIELDS)<br>Silver Hart ML<br>63 K/16<br>54°43' 100°01' | Qtz et sulfs aurifères en horizon stratiforme dans sédiments interstratifiés contenus dans roches volc. mafiques à intermédiaires de la ceinture de roches vertes Flin Flon-lac Snow, aph.<br>Réserves mises en val. sur la zone nº 3 (pendage 45°) jusqu'à 885', une des treize zones aurifères vérifiées par forage sur la prop. | 1981-83: explor., découv., for. par Goldfields Can Mng L. | Zone nº 3: 220 500 à 0,44 oz/t Au jusqu'à 400' plus teneur et tonnage semblables ind. entre 400' et 800' ou 560 000 à 0,31 oz/t Au prouvé et poss. jusqu'à 800' 1986<br>(Silver Hart ML, RA 1985 et comm. de presse 09/04/86) | Un mi de la ville Snow Lake voisine de la mine Nor-Acme. En 1986, Silver Hart a acquis la prop. de Goldfields Can Mng L; for. planifié. |
| MAN. 70 | LAC SQUALL<br>Sté Extractive American Barrick<br>63 K/16<br>54°55,3' 100°04,8' | Le gis. du lac Squall se trouve dans le terrain gneissique de Kisseynew; de l'Au, asp, un peu de cp et de po, du qtz et de la chlorite forment des lentilles à pendage S.-E. dans un filon-couche de diorite, au contact d'un schiste à staurolite et d'un gneiss arkosique (Harrison, 1949).<br>Des travaux récents indiquent que la diorite bien stratifiée est constituée d'une roche métasédimentaire mafique et/ou d'une roche métavolcanique. | 1924: premier jalonn. enregistré.<br>1941-44: re-jalonn., cr. tran., échant.<br>1944-46: for.<br>1978-79: échant. en vrac, for.<br>1981-84: levés mag, VLF-EM, PP, cart., for. | (i) ind. par for.: 750 000 à 0,1 oz/t Au dans deux zones près de la surface (prolongement de Margaret)<br>(ii) 500 000 à 2 700 000 à 0,2 oz/t Au (gis. sout.)<br>1984<br>(NM, 29/11/84) | Deux gis. distincts: Margaret est une zone sout. et le prolongement de Margaret a un pot. à c.o. Ce dernier (minér. près de la surface) a été découvert au cours d'un programme de for. en 1984; Camflo ML a fusionné avec La Sté extractive Barrick; Zenco Res en coparticipation avec La Sté extractive Barrick. |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MAN. 71 | MINE DICKSTONE<br>Dickstone Copper ML<br>63 K/16<br>54°51,3' 100°29,4' | Sulfs mass (py, cp, po) dans deux lent. allongées dans une zone de cisail. dans de l'andésite silicifiée du groupe Amisk. | 1935-39: jalonn., for.<br>1960: concess. renouvellée pour 21 ans.<br>1965-75: option de HBM&S, for.; pts 1, 1 342' et pts 2, 1 166'.<br>1970-75: prod. 850 000 à 2,42 % Cu 3,17 % Zn, 0,02 oz/t Au, 0,37 oz/t Ag. | 335 600 à 4,5 % Zn, 2,43 % Cu, 0,31 oz/t Ag, 0,012 oz/t Au 1975<br>(SPM MR 185, p. 23) | Fin du trait. en août 1975 en raison du faible prix des métaux. |
| MAN. 72 | MINE NOR-ACME<br>Nor-Acme GML<br>63 K/16<br>54°53,2' 100°01,4' | Le secteur de la mine se trouve dans la ceinture de roches vertes du gr. Amisk de l'Aphébien; minér. le long de la faille Howe Sound, entre les roches sédim. à feldspath et volc. et les roches pyroclas. ferromag. grossières, avec fracturation des roches encais. sur des larg. pouvant dépasser 100'. Le minerai est formé de roche bréchiforme et silicifiée, minéralisée avec 2 % asp, 1 % po, 0,25 % py. Au associé à asp. | 1927: découv. et jalonn.<br>1941: for.<br>1945-49: mise en val. de la mine.<br>1949-58: pts de prod., 1 965', 8 niv. en exploit., prod. 627 000 oz Au, 46 000 oz Ag à partir de 5 400 000 traitées.<br>1980-82: essai des réserves par Comiesa Corp; trav. d'explor. par HBM&S comprenaient for., levés EM, mag. et VLF. | (i) ind.: 2 786 040 à 0,16 oz/t Au<br>(ii) réserves: 250 000 à 0,324 oz/t Au sous forme de résidus de cyanure<br>1982, 1983<br>(CMH 1985-86, p 298; Nor-Acme GML, rapport aux actionnaires 1983). | La prop. se trouve sur la rive N.-E. du lac Snow. La zone Toots contient aussi env. 1 oz/t Ag jusqu'à l'horizon 300';<br>Nor-Acme a donné la mine en option en 1980 à la Hudson Bay Expl and Dev CL pour faire des essais sur les prolongements en prof. de la zone princ.; et pour assèch. du pts.; recherches métall. en vue de mettre au point une méthode d'extract. de l'or à partir des résidus de cyanure; Comiesa Corp détient l'option sur ces réserves. |
| MAN. 73 | RUISSEAU SQUALL (JULIAN)<br>Peter Dunlop<br>63 K/16<br>54°53,8' 100°06,4' | Veines de qtz contenant de la scheelite dans un ruban de gneiss à hornblende. Un peu d'or dans des roches à amphibolite près des veines. | 1949-57: découv., décap., cr. tran., échant. en vrac à Ottawa pour essais, tr. for. peu prof., gal. d'accès 105' et qq. perc. gal., us. de 10 t/j. | 5 000 à 1 % $WO_3$ 1955<br>(FP Surv Ms, 1955, p. 139) | Le gis. se trouve au ruisseau Squall, à l'extrémité O. du lac Snow. Zone suivie par for. jusqu'à 70' de prof. |
| MAN. 74 | WIM<br>La Cie Minière et Métallurgique de la Baie d'Hudson Limitée<br>63 N/1<br>55°01,5' 100°02,6' | Zone lenticulaire adhérant aux strates dans des gneiss ortho-vol. et felsiques du groupe Amisk dans la ceinture de gneiss sédim. de Kisseynew. Ce gisement mass. de sulfs contient py, po, cp et un peu de sph. | 1962-69: découv. par for., anomalie détectée par levé EM aér.; gis. délimité par for. entre les niv. 800' et 2 100'; émission d'une concess. de 21 ans en août 1968. | 1 090 000 à 2,91 % Cu, 0,05 oz/t Au, 0,24 oz/t Ag, traces de Zn, dil. 10 % 1975<br>(Man. Publ. 75-2, p. 92) | Le gis. se trouve à env. 16 km au N. de Snow Lake. Son rendement est marginal en raison de la taille et de la distance des moyens de transport existants. |
| MAN. 75 | LAC JUNGLE<br>La Cie Minière et Métallurgique de la Baie d'Hudson Limitée<br>63 N/2<br>55°09,8' 100°58,3' | Py, po, mass. avec des filets et des paquets de cp et sph dans une zone E.-O. de 1 200' x 18', plongeant à 40° N dans la ceinture de gneiss sédim. de Kisseynew. | 1957-61: jalon., levé géoph., for; émission d'une concess. de 21 ans à HBM&S en 1961. | 3 700 000 à 1,42 % Cu, 1,1 % Zn, 1958<br>(HBM&S, RA 1958) | Le gis. se trouve à env. 8 km au N.-E. de Sherridon. Non rentable en 1958 en raison des prix des métaux. |

| | GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|---|
| MAN. 76 | LAC NOKOMIS<br>Dome Expl (Can) L<br>63 N/2<br>55°03,6' 100°52,8' | De l'or associé à asp, ainsi que de la py et po dans un gneiss à hornblende-plagioclase, quartzifère, au sein d'une unité amphibolitique à l'intérieur d'une zone de gneiss sédimentaire de Kisseynew. | 1952-62: jalonn., cr. tran. et échant., for.; abandon de l'option par Expl Rio Tinto du Can L.<br>1971-74: re-jalonn., acquis par Dome Expl (Can) L; levés aériens mag. et EM plus levés EM au sol, for.<br>1984-85: for. | 136 000 tm à 7,78 g/tm Au 1961<br>(NM, 18/10/84) | Le gis. se trouve à env. 14,5 km au S.-E. de Sherridon; travaux exécutés en 1984-85 par Dome Expl conjointement avec Manitoba Mnrl Res. |
| MAN. 77 | LAC PUFFY<br>Maverick Mtn Res L<br>63 N/2<br>55°01'30" 100°58'30" | À la bordure S. de la ceinture de gneiss sédimentaire de Kisseynew; minér. en Au dans une zone stratiforme, horizontale, quartzifère, au sein d'un gneiss à qtz, hornblende, biotite, recouvrant le métagrauwacke du gr. de Nokomis et sous-jacent au conglomérat de base de Sherridon. La zone minér., 3400' de long sur 6,5' de large, a un pendage de 30° W jusqu'à 1 000' au-dessous de la surface. | 1980-81: option donnée par Gränges Expl à Maverick Mtn Res; for. a permis de délimiter le gis. minér.<br>1983: for. par Gränges.<br>1984-85: for., échant. en vrac, études métall.; rapp. d'ingénierie sur les méthodes d'extract. et de trait.<br>1986: explor. sout. | 1 300 000 à 0,206 oz/t Au, 0,50 oz/t Ag jusqu'à 600'<br>(GCNL, 22/04/86) | À proximité de la rive N. du lac Puffy, à environ 12 km au S.-E. de Sherridon. En 1986, Maverick Mtn Res (exploitant) en coparticipation avec Homestake Mnrl Dev L, a accordé un contrat pour exécuter 3 500' de trav. de mise en val. sout., y compris une rampe inclinée jusqu'à 600', une galerie et des montages. |
| MAN. 78 | LAC BOB<br>Sherritt Gordon ML<br>63 N/3<br>55°09,5' 101°02,5' | Deux lent. tabulaires de sulfs (cp, po, sph) dans des masses de pegmatite en forme de filon-couche pénétrant des gneiss. Le gis. se trouve le long de plis dans la ceinture de gneiss sédim. de Kisseynew. | 1938-40: levés géol. et géoph., for. d'anomalies.<br>1941-42: découv., for. | 2 380 000 à 1,33 % Cu, 1,18 % Zn, 0,01 oz/t Au, 0,27 oz/t Ag 1942<br>(Sherritt Gordon ML, RA 1942) | Le gis. se trouve à 5,5 km au N.-E. de Sherridon; il est formé de trois lent. en-dessous du lac Bob. |
| MAN. 79 | GRASS<br>Inco L.<br>63 O/1<br>55°14,3' 98°21,1' | Sulfs diss. à faible teneur ou veinules de sulfs dans de la la péridotite du Précamb. au sein de gneiss près d'une masse de granodiorite. Le gis. se trouve près d'un pli à double plongement et sur une faille (ou à proximité). | 1950-57: jalonn., géoph., for. | N/D Ni | Le gis. se trouve à l'O. de la rivière Grass, à 66 km au S.-O. de Thompson. |
| MAN. 80 | SOAB<br>Inco L.<br>63 O/1<br>55°14' 98°25' | Sulfs mass. à diss. (po, py, pn, cp) dans de la péridotite, des roches métamor. et/ou du gneiss. Près d'un pli à double plongement. | 1951-56: levé mag. aér. et suivi EM au sol, for.<br>1965-71: pts S. à 1 652' et pts N. à 2 083', niv. à 200' d'intervalles, for. d'explor. en prof., prod. de 1967-71, minerai transporté à Thompson pour trait. | 100 000 à 1 000 000 contenant Ni (teneurs jusqu'à 1,5 % Ni) 1968<br>(SPM, MR 16, p. 75-76, 1968) | Prod. à 4 000 t/j, mais chiffres non pub. Prop. en attente. Équipement enlevé et pts fermés vers 1982.<br>(FP, 12/03/83) |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MAN. 81 | HAMBONE<br>Inco L.<br>63 O/8<br>55°17,3' 98°20' | Py, po, pn sous forme de sulfs en brèches ou bandes, filets et disséminations dans un grand pli d'entraînement dans le gneiss granitique du Précamb. et dans de petites intrusions de péridotite serpentinisée. | 1947: jalonn.<br>1955-58: for., option de Maralgo ML, levés mag. et EM, for. en prof.<br>1959: prop. vendue à Inco. | ind.: 3 600 000 à 0,81 % Ni dans un gis. et 1 200 000 à 1,10 % Ni dans 2 autres, 1958 (NM, 02/10/58) | | La prop. se trouve à 61 km au S.-O. de Thompson. La zone minéralisée s'étend jusqu'au niv. 1 000'. |
| MAN. 82 | PIPE<br>Inco L.<br>63 O/8<br>55°29,8' 98°09,4' | Une périodotite serpentinisée du Précamb., avec nombreuses dioclase et fractures, renferme des sulfs (po, py, pn, cp) diss. et en filonnets. | 1953-55: jalonn., levés géoph.<br>1960-61: puits d'explor. jusqu'à 1580'; for. sout.<br>1968: dragage et décapage des morts-terrains en vue de la préparation de l'exploit. à c.o.<br>1970-73: prod. à c.o. a commencé; puits Pipe 2 a été foncé jusqu'à 3 100'.<br>1977: mise en val. du puits arrêtée.<br>1985: épuisement du minerai à c.o. | N/D | Ni | La prop. est située à 32 km au S.-O. de la ville de Thompson; depuis 1978 il n'y a pas eu d'autres travaux sur la portion sout. de la mine. |
| MAN. 83 | MINE BIRCHTREE<br>Inco L.<br>63 P/12<br>55°42,1' 97°55,5' | Gis. de sulfs tabulaire dans de la péridotite et du schiste à biotite du Précamb. à stratigraphie contrôlée près des contacts avec des roches métasédiments et des schistes. Le minerai contient pn, un peu de cp, des arsénures à Ni et d'autres minéraux nickélifères sous forme de masses ou de filets, ainsi que des brèches d'écoulement. | 1953-58: jalonn., levés géoph. et mag.<br>1964: découv. du gis. annoncée.<br>1964-67: 2 pts: pts de prod. à 2 820' avec des niv. entre 300' et 2 300' à des intervalles de 200'.<br>1969-77: prod. (capacité de 4 000 t/j); minerai transporté par camion à la mine de Thompson pour trait. | N/D | Ni-Cu | La mine se trouve à environ 5 km au S.-O. de Thompson. Prod. réduite à 2 800 t/j en 1971 en raison de la faiblesse des marchés de Ni et suspendue en 1977 de même qu'à cause d'une grève. En 1978, approf. du pts à 3 345', puis suspension des opér. et mise en attente de la mine. |
| MAN. 84 | LAC MYSTERY SUD<br>Inco L.<br>63 P/13<br>55°49,7' 97°45,4' | Po, py, pn, cp, sph diss. dans des filons-couches de péridotite serpentinisée du Précamb. | 1928: for., 200'.<br>1946-52: échant.; option de Cdn Nickel CL, levés mag., EM et géol.; for.<br>1956-57: acquis par Inco L., for. | 250 000 000 à 0,6 % Ni équivalent à 1 000' de prof. 1952 (Débats de la Chambre des communes, 24 avril 1952, v. 94, n° 34, p. 1561) | | Le gis. se trouve sous le lac Mystery à env. 5,5 km au N.-N.-E. de la ville de Thompson. On a avancé un autre chiffre, soit 249 000 000 à 0,46 % Ni (Cove Uranium ML, RA 1956).<br>Le Northern Miner indiquait en 1975, 50 000 000 t à 0,5 % Ni (Man., OF 77/2, p. 15). |

| GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|
| MAN. 85 MINE MOAK<br>Inco L.<br>63 P/13<br>55°56,1' 97°34,9' | Po, py, pn et un peu de cp ainsi que des métaux précieux sous forme de disséminations et de filets dans de la péridotite serpentinisée. Sulfs mass. dans les zones de fract. | 1952: découv. par géoph. jalonn., un tr. for.<br>1955-58: pts d'explor. jusqu'à 1 325'; début du pts de prod.; for. sout., trav. lat. aux niv. 700', 1 000' et 1 300'. | 50 000 000 à 0,7 % Ni<br>1955<br>(CMJ, janv. 1955, p. 102)<br><br>NOTE: D'après Inco, les chiffres donnés ci-dessus sont incorrects. | Le gis. se trouve à env. 26,5 km au N.-E. de Thompson. Peu de temps après la mise en val., découv. du gis. à teneur la plus élevée de Thompson, et mise de côté indéfinie du projet Moak. |
| MAN. 86 ZONE MEL<br>Inco L.<br>63 P/13<br>55°58,4' 97°46,2' | Le gis. est recouvert de dépôts glaciaires et la nature de la roche encais. est incertaine. | 1961-63: jalonn., levé géoph., for.<br>1967: émission d'un bail de 21 ans.<br>1969-70: for. | N/D Ni | Le gis. se trouve à environ 10,5 km au N.-O. de Moak Lake. |
| MAN. 87 LAC MacBRIDE<br>Cons Knobby Lake ML<br>64 B/13<br>56°53,1' 99°55,0' | Sulfs diss. à mass. (py, po, sph, cp, gal) dans de la biotite-amphibole à qtz-feldspath et du gneiss à gre dans une ceinture volc. sur le prolongement E. des zones de roches vertes de la région de Lynn Lake. La zone princ. mesure 9,15' x 700' jusqu'à 1 400' en aval-pendage (ouverte en profondeur et aux deux extrmémités). | 1957-61: jalonn., option de Sherritt Gordon ML, et par la suite de EDBH; levé EM au sol, for.<br>1968: levés EM Input aér. et mag. pour la Direction des mines du Manitoba; n'a pas détecté de gis.<br>1969-75: re-jalonn., acquis par Knobby Lake ML, levés EM et mag., for.<br>1976-80: for., levé EM. | 2 006 247 à 8,77 % Zn, 0,35 % Cu, 0,34 oz/t Ag, 0,004 oz/t Au, comprend 236 118 prouvé à 8,29 % Zn, 0,41 Cu plus 356 860 ind. par for. à 8,77 % Zn, 0,35 % Cu<br>1984<br>(CMH 1985-86, p. 114 et Cons Knobby Lake Ml in VSE SMF 17/86) | Le lac MacBride se trouve à env. 64 km à l'E. de Lynn Lake. Le for. n'a vérifié que 760' de la zone d'anomalie A qui s'étend au N. et au S. sur 7 500'. L'intersection de for. la plus prof. à la prof. vert. de 1 140'. |
| MAN. 88 LASTHOPE<br>Jalna Res L<br>(option)<br>64 C/10<br>56°40,6' 100°50,3' | Deux colonnes minéralisées aurifères, un peu de sulfs dans des veines de qtz tabulaires, à fort pendage, dans un quartzite feldspathique des roches de Wasekwan, dans la ceinture de roches vertes Lynn Lake.<br>La veine est limitée au nord par un dyke felsitique. | 1937-41: découv., jalonn., cr. fosses, échant., for. | ind. par for. + déd.: 106 906 à 0,35 oz/t Au, largeur moyenne de la veine: 5', comprend 29 820 à 0,73 oz/t Au<br>1984<br>(Jalna Res L, SMR 50-84, VSE 19/06/84) | Le gis. est situé à environ 29 km au S.-E. de Lynn Lake; Jalna Res a pris une option sur la prop. en 1983 de W. Bruce Dunlop, selon les termes d'une entente d'option entre Jalna et Grand Energy Corp en 1986, cette dernière doit financer le programme d'explor. |
| MAN. 89 GISEMENT "Z"<br>Sherritt Gordon ML<br>64 C/14<br>56°49,7' 101°01,5' | Le gis. "Z" se présente dans des métasédiments et roches orthovol. du groupe Wasekwan de l'Aphébien, juste au S. du gabbro Lynn Lake. Cp et sph très diss. dans des gneiss à qtzose et hornblende. | 1946-47: levés géol. et géoph., découv., for. | 153 000 à 1,113 % Cu, 2,491 % Zn, 0,016 oz/t Au<br>1949<br>(Sherritt Gordon ML, RA 1949) | Le gis. "Z" se trouve près de l'ancienne mine de Ni Lynn Lake. Un recalcul des réserves par la Cie a montré une légère augmention du tonnage, mais le directeur des Sciences géol. et de l'explor. pensait en 1973 que le chiffre |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MAN. 89 | GISEMENT "Z" (suite) | | | | était optimiste et que la moitié de cette valeur serait plus réaliste. |
| MAN. 90 | GOODENOUGH<br>Sherlynn ML<br>64 C/14<br>56°53,7' 101°05,5' | Po, py, cp, sph dans de la hornblendite, des tufs et des brèches au contact avec le granit "Berge Lake". Un peu de Mo trouvé dans un tr. for. | 1947-54: jalonn., levé mag. et cart. géol., for.<br>1978: option Gränges AB, levé géoph., for. | ind.: 182 000 à 2,63 % Cu 1,21 % Zn, 0,06 oz/t Au<br>1954<br>(Sherritt Gordon ML, RA 1954) | Le gis. se trouve à env. 4 km au N. de Lynn Lake. |
| MAN. 91 | GROUPES F L & D H<br>Gränges Expl AB<br>64 C/14, 15<br>56°50,0' 101°0,5' | Sulfs, comprenant de la po mass. avec un peu de cp et sph dans des roches orthovol. et des métasédiments du groupe Wasekwan et dans des roches intrusives bas. | 1946-54: jalonn.; levés géol., mag. et EM, for.<br>1975: re-jalonn. par Gränges Expl AB. | ind.: 500 000 à 0,9 % Cu, 2,2 % Zn vers 1950<br>(J.F. Davies, Man. 1962, p. 122) | Le gis. se trouve à env. 5 km au S.-E. de Lynn Lake. Explor. récente par Sherritt Gordon ML. |
| MAN. 92 | LAC FRANCES<br>Gränges Expl AB<br>64 C/14<br>59°49'20" 101°07'00 | Gis. de Cu-Zn près d'un contact de porphyre à qtz-plagioclase avec l'anticlinal de West Lynn Lake (roches volc. et sédim. du groupe Wasekwan du Précamb.). | 1976-78: découv., géoph., for.<br>1979-80: for. | ind. par for.: 281 000 tm à 0,6 % Cu, 7,1 % Zn<br>1984<br>(Cu et Zn dans Man., p 22, Man. ES, 1986) | Le gis. se trouve sur la rive O. du lac Frances à 5 km au S.-O. de Lynn Lake; minér. recoupée sur 800' jusqu'à une prof. de 900'. Explor. récente par Sherritt Gordon ML. |
| MAN. 93 | DOT<br>Sherritt Gordon ML (55%)<br>Sulpetro Mnrls L (45%)<br>64 C/15<br>56°54' 100°58' | La minér. en Au à Dot se trouve sur la structure d'Agassiz, contiguë à la mine MacLellan; cette dernière renferme de l'Au et des sulfs dans une zone tufacée, détritique, avec un faciès ferrifère; le toit comprend des basaltes amygdaloïdes altérés. | 1983-84: for. peu profond a permis de déceler une structure aurifère dans la même direction que la structure de la mine contiguë MacLellan. | 500 000 à 1 000 000 à 0,10 oz/t Au<br>1985<br>(NM, 25/07/85) | La prop. est contiguë à la mine MacLellan, qu'on prévoit mettre en production à l'automne 1986; on prévoit notamment un forage profond et un puits d'explor. pour la prop. Dot. |
| MAN. 94 | LAC BARRINGTON<br>Hudson Bay Expl and Dev CL<br>64 C/16<br>56°57,7' 100°17,7' | Gis. de Cu dans une région très altérée (zone de cisail.) bien minéralisée avec py dans de l'andésite au sein de la ceinture de roches vertes lim. au N. et au S. par des roches granitiques. | 1946-47: jalonn., cr. tran., échant., rapp. géol.<br>1969-72: jalonn., minér. découv. à la suite d'un forage sur une anomalie détectée par un levé aérien. | 111 040 tm à 2,63 % Cu 1984<br>(Cu et Zn dans Man., p. 22, Man. ES, 1986) | Le gis. se trouve à env. 48 km à l'E.-N.-E. de Lynn Lake. Les premiers échant. ont ind. une faible teneur en Au. |

| GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|
| MAN. 95 LAC FARLEY<br>Manitoba Mnrl Res L<br>Hudson Bay Expl and Dev L<br>64 C/16<br>56°54,4' 100°26,5' | Minér. en Au associée à des sulfs dans une formation ferrifère stratiforme et à des veines et des filonnets de qtz transversaux; la minér. couvre un secteur de 1 800' sur 1 000'. | 1985-86: découv., for. | Zone Wendy: 350' de long jusqu'à 250' de profondeur; 0,21 oz/t Au sur des recoupements de 80,5' de moyenne.<br>(Man Mnrl Res L, comm. de presse. 24/02/86) | La prop. est située à 38 km à l'E. de Lynn Lake entre les lacs Farley et Gordon; dans des trous de for. récents dans la zone sud, la teneur était de 0,18 oz/t Au sur 36,5'; l'éval. des réserves est prévue pour 1986. |

# SASKATCHEWAN

| | GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|---|
| | SASKATCHEWAN | | | | |
| SASK. 1 | MINE HENNING-MALONEY<br>Flin Flon ML<br>63 K/12<br>54°42'25" 101°54'35" | Or, cp, asp, dans des cisail., remplis de qtz, secondaires de la faille Rio, dans la phase marginale d'un dyke dioritique à l'intérieur d'une masse de granodiorite faisant intrusion dans le groupe Amisk. | 1931-41: jalonn., cr. tran., pts à 162', deux niv., perc. gal., 3 montages, for., petites expéd. de minerai à HBM&S, mine fermée en 1941 et bâtiments détruits par le feu.<br>1946-73: for., levés EM et PP.<br>1980: for. | prouvé: 15 000 à 0,45 oz/t Au à 100' plus 43 000 poss. de 0,16 à 0,32 oz/t Au<br>1983<br>(NM, 01/09/83, 03/11/83 et 12/11/81) | Le gis. se trouve à env. 6 km au S.-S.-O. de Flin Flon. Exploit. min. prévue pour compléter l'approvisionnement de l'us. Rio, 1,2 km N.-N.-E. de la mine Maloney. Fin exploit. 1985. |
| SASK. 2 | MINE NEWCOR<br>D.D. Martin<br>(en option à Flin Flon ML)<br>63 K/12<br>54°43'36" 101°54'50" | Or associé à l'asp dans des veines, des veinules et des lent. de qtz inclues dans un chloritoschiste, zone faillée dans coulées basaltiques du groupe Amisk, Aph. | 1933-37: jalonn., cr. tran., for., pts incliné jusqu'à 460', 4 niv.<br>1947-48: réduction de 200 t/j au moulin et de 125 t/j à la fonderie pendant qq. mois, prod. d'un peu d'or et arsenic.<br>1959-72: for., cr. tran., détermination de la teneur.<br>1981-82: Flin Flon ML (option), étude d'ingénierie. | 42 528 à 0,313 oz/t Au (lim. à 0,16), 0,88 oz/t Ag, 4,10 % Zn, 0,4 % Cu plus 156 000 prob. de teneur semblable<br>1983<br>(NM, 01/09/85, 19/07/84 et 03/11/83) | La mine se trouve à env. 1,2 km au N.-N.-O. de l'us. Rio. Gis. non exploré en aval-pendage; forte teneur en arsenic (15 %) mais l'us. peut être modifiée pour traiter le minerai type de Newcor. Fermeture en 1985. |
| SASK. 3 | RIO<br>Flin Flon ML<br>63 K/12<br>54°42'55" 101°54'20" | Zone de failles et d'altérations contenant des veinules de qtz, un peu de cp, sph, gal, un peu de py et Au, recoupant le basalte du groupe Amisk dans lequel pénètrent des dykes de porphyre à qtz-feldspath. | 1931-40: jalonn., cr. tran., for.; découv. 1936.<br>1960-69: acquis par Flin Flon ML; trav. d'explor.<br>1970-74: for., EM.<br>1975: option de Rio Auro ML.<br>1980-84: for., trav. de préprod. incluant une rampe jusqu'au niv. 125'; début exploit. oct. 83, stocks de réserves de minerai constitués; us. (125 t/j) ouverte août 84 mais fermée trois mois plus tard. | 120 000 à 0,29 oz/t Au jusqu'à 350', contient deux lent. allongées à forte teneur (0,3 à 0,5 oz/t) ou 163 000 à 0,29 oz/t Au jusqu'à 500'<br>1984<br>(NM, 19/07/85, p. B 12 et 13/09/84) | Ce gisement se trouve à 1,2 km S.-S.-E. de Newcor et 1,3 km N.-N.-E. de Maloney; exploité selon l'aval-pendange jusqu'au-dessous du niv. 700'. Fermeture due à faible récupér. (infér. à 60 %). |
| SASK. 4 | CALLINAN<br>Hudson Bay Expl et Dev CL (80 %)<br>Cons Callinan Flin Flon ML (20 %)<br>63 K/13<br>54°47'03" 101°53'08" | Les zones de schistes le long d'un contact entre brèche d'andésite porphyrique et d'andésite amygdaloïde sont peut-être le prolongement N. de la zone minéralisée de Flin Flon.<br>La minér. dans zone princ. de cisail. et d'altération à Callinan comprend sulfs, surtout py, po, un peu de cp et sph. For. a délimité lent. de sulfs mass., se continuant en prof. | 1927-29: cr. tran., for.<br>1937-38: for.<br>1945-52: levés géoph. et gravim., for.<br>1965, 1968: levés PP et mag., for.<br>1979-83: perc. gal. du pts princ. N. de la mine Flin Flon vers gis. Callinan au niv. 1 690.<br>1984-85: for. surf.; for. sout. à partir de gal. niv. 1 690. | 1 700 000 à 4,0 % Zn, 1,41 % Cu, 0,61 oz/t Ag, 0,056 oz/t Au incluant 1 100 000 à 4,9 % Zn, 3,26 % Cu, 1,49 oz/t Ag, 0,10 oz/t Au 1985<br>(Cons Callinan Flin Flon ML, avis aux actionnaires, 25/11/85) | Prop. située 0,8 à 2,4 km N. de Flin Flon et E. du lac Flin Flon; zone de sulfs chevauche frontière Man.-Sask.; réserves délimitées entre niv. 750' et 1 600' du côté Sask. mais si la zone continue en prof. sous 1 600', elle s'étendra du côté Man. (NM, 21/02/85). |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| SASK. 5 | INDICE RAMSAY<br>(GROUPE QUANDT)<br>Share Ms & Oils L (50 %)<br>Western Nuclear Inc (50 %)<br>63 L/10<br>54°44'17" 102°45'05" | Minér. de py, po, sph, cp et covellite reliée à des masses pegmatite, en forme de filons-couches, de dans une zone de cisail. au sein de gneiss à biotite-gre. Les sulfs. se présentent sous forme de remplissages intergranulaires mass., de filets et de petites veinules remplissant des fract. dans la pegmatite et le gneiss. | 1954-66: découv., jalonn.; option de Tombill ML en 1974; cr. tran., for.<br>1984-85: géoph., for., cart., prospect. | ind.: 814 646 à 2,16 % Cu, 1,77 % Zn, 0,203 oz/t Ag, 1967 0,003 oz/t Au dilué<br>(NM, 16/11/67 et Share Ms & Oils 1985, RA) | Sur le lac Keputch, 256 km à l'O. de Flin Flon. Tonnage dans 7 zones dont deux encore inexplorées sous 1 100'; SMDC et Esso Mnrls Can avaient option en 1984. |
| SASK. 6 | LAC BIGSTONE<br>Gränges Expl L (28 %)<br>Sask Mng Dev Corp (50 %)<br>63 L/11<br>54°34'58" 103°11'40" | Minér. de Cu-Zn dans une ceinture de roches métavolc. du Précamb. à grains fins et à pendage abrupt vers l'O., recouvertes par 50 m de grès et de dol du Paléo. | 1982: découv. par Granges par for. anomalie EM<br>1984-85: for., EM fond-de-trou a détecté une 3e zone parallèle; essai métall.; éval. faisab. d'exploit. Zn forte teneur. | prob.: 4 000 000 à 1,87 % Cu, 1,1 % Zn, 0,013 oz/t Au, 0,29 oz/t Ag incluant 2 zones parallèles:<br>(i) 1 400 000 à 2,91 % Cu<br>(ii) 372 000 à 11,2 % Zn<br>1985<br>(NM, 04/07/85) | Le gis. se trouve à env. 88 km à l'O., de Flin Flon, entre les lacs Bigstone et Limestone.<br>Une autre structure parallèle a été etudiée par for. jusqu'à 640 m en 1985. |
| SASK. 7 | GRAHAM<br>Rio Tinto Canex L (en 1964)<br>63 L/16<br>54°46'45" 102°11'50" | Quatre zones aurifères dans une zone de cisail. dans des sédiments du groupe Mississ.; py, cp rare dans veines qtz et roches encais.; Au libre abondant dans qq. veinules de qtz. Zone nº 1 contient une veine de qtz de 0,6 à 0,9 m large et veinules dans une zone de cisail. de 2,1 m large. | 1915-___: jalonn., décap., cr. tran., pts prospect.<br>1932-33: trav. de mise en val., us. 10 t, for.<br>1964: échant. lim. et for. | Zone nº 1: 29 m x 0,84 m à 0,62 oz/t Au<br>vers 1928<br>(Sask., OFR 84-1, p. 100) | Prop., N. du chenal nord, lac Amisk. |
| SASK. 8 | RUISSEAU ROBINSON<br>Suneva Res L<br>SMDC (opérateur)<br>63 L/16<br>54°46'07" 102°08'50" | Zone de cisail. d'orientation N.-O. dans les laves ferromag. du groupe Amisk et près du contact du conglomérat de Mississ. et de la granodiorite porphyrique intrusive: or libre, py, asp, cp dans la zone de cisail. mais conc. dans un certain nombre de veines étroites. | 1915-18: jalonn., cr. tran.<br>1946: for. par HBM&S, essais métall.<br>1981: coupage de lignes, cr. tran., géoph., for. 3 088'; découv. nouvelle zone d'Au.<br>1982-84: for., échant., cart. | 450 t/pi vert. à 0,24 oz/t Au (sur une larg. de 1,54 m, lim. à 0,1 oz/t) 1981<br>(J.S. Kermeen, 09/02/81 pour Suneva Res L, dans VSE SMF, 01/05/81) | Pot. d'un plus gros volume à teneur infér.; tonnage et teneur basés sur les résultats des for. de 1946. La "zone de la veine", une des trois, mesure 354' x 3,8' et a une teneur de 0,32 oz/t Au; intersection la plus prof. à 262'. (NM, 28/10/82). |
| SASK. 9 | LAC SCHOTTS<br>Stall Lake ML (70 %)<br>New Scope Res L (30 %)<br>63 M/1<br>55°05'45" 102°13'35" | Sulfs diss. avec des zones de py et po mass. plus de petites quant. de cp dans des gneiss de type Kisseynew (à horn-blende-biotite, biotite-gre, et cal-silicate) d'origine sédim. poss. | 1953-70: jalonn., option de HBED en 1954, levé EM, for.; acquis par Stall Lake ML et Scope Res L vers 1970, for. | ind.: 2 186 056 à 0,61 % Cu, 1,35 % Zn plus valeurs en Au et Ag 1970<br>(NM, 05/10/72) | La prop. se trouve à env. 40 km au N.-O. de Flin Flon. |

| GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|
| SASK. 10 LAC BROWNELL<br>(GROUPE EV)<br>63 M/4<br>55°01' 103°38' | Py, po, sph, cp, sous forme de disséminations, veinules et dans des veines de qtz dans une zone minér. de 6 000' de long au sein de gneiss à chlorite-biotite-feldspath-gre-hornblende. | 1960-63: Cdn Nickel CL a repéré la zone par for. et cr. tran.<br>1970-72: levé géoph., for. par La Ronge Mnrls L (nom changé en La Teko Res L). | N/D Cu-Zn-Au | La prop. se trouve à l'E. du lac La Ronge. L'analyse des for. a donné jusqu'à 3,2 % Zn, 1,18 % Cu sur des largeurs atteignant 28' (NM, 24/02/72, p. 3). |
| SASK. 11 SEABEE<br>Les Ress. Claude Inc.<br>63 M/12<br>55°40'45" 103°37'35" | Au abrité dans horizons concordants d'ignimbrite sédim. à qtz-sulfs-tourmaline intercalés avec roches ferromag. volc.<br>For. dans zone importante de plissement a permis de prolonger princ. réseaux de veines (nos 2 et 5) jusqu'à 1 000' prof. | 1949-50: jalonn., cr. tran., for.<br>1961, 74: for.<br>1984-85: for., échant. en vrac, essai métal., échant. sol, levés VLF-EM et géol., cr. tran. surface et décap.<br>1986: for. | prouvé et prob.: env. 620 000 à 0,53 oz/t Au (non réduit) ou 0,32 oz/t Au, teneur réduite à 1 oz jusqu'à 600' dans 4 zones<br>1985<br>(Gummer, P K, Ress. Claude; doc. à PDA, Toronto, mars 85) | La prop. se trouve sur le côté N. du lac Laonil; entreprise en coparticipation avec Mines Placer L.; for. récent 1985-86 a permis d'augmenter le volume à 1,1 million t à 0,53 oz/t Au; et un trou atteignait la zone sous le lac Laonil, recoupant 7,9 m à 17,42 g/tm Au. |
| SASK. 12 LAC MOKOMAN (KNIFE)<br>A.L.Parres (en 1974)<br>63 M/15<br>55°52'20" 102°44'12" | Py, po, cp., un peu de sph dans un gneiss felsique ressemblant à de la pegmatite dans une zone recouvrant des roches sédim. et volc. métamorphisées du Précamb. | 1969-71: jalonn.; cr. tran. for., levés EM, mag. et géochim. par Straus Expl Inc. | ind.: 6 000 000 à 1 % Cu vers 1971<br>(CMH 1974-75, p. 312) | La prop. se trouve à env. 136 km au N.-O. de Flin Flon. |
| SASK. 13 KOMIS<br>Waddy Lake Res Inc<br>(75 %)<br>Energy Reserves Can<br>L (25 %)<br>64 D/4<br>56°12'20" 103°55'50" | Zones filoniennes aurifères atteignant 10 m large, dans andésite au contact de rhyolite en bordure du pluton de granodiorite du lac Round; zone aurifère aussi (jusqu'à 5 m large) dans dykes de granodiorite. Au dans veines de qtz et dans grains de py dans des halos pyriteux entourant les veines. | 1958-61: découv., jalonn., levés géol. et mag., prospect., échant., for.<br>1973-75: échant. du sol, levé PP, for.<br>1980-81: échant. en vrac (1 031 t) soumis à des essais dans un broyeur portatif, gal. d'accès et perc. gal., for., échant. de sol, analyse, cart.<br>1982-83: géol., géochim., for., essai lixiviation en tas, étude métall.<br>1984-85: Placer (option), échant. for. sol et morts-terrains. | ind. + prob.: 1 605 800 à 0,15 oz/t Au (réduit 0,11) à 180 m ou 3 300 000 poss. à 0,15 oz/t Au à 400 m<br>1983<br>(Sask., OFR 84-1) | La prop. se trouve à 5 km à l'O. d'un "étranglement" dans le lac Waddy à env. 144 km au N.-E. de La Ronge.<br>Le rapp. en 1984 suggère la construction d'une us. de 500 t/j et une mine à c.o. contenant 1 285 900 à 0,12 oz/t Au plus 1 000 000 à teneur infér. jusqu'à 122 m; 92 % de récupér. en métallurgie grâce au nettoyage gravim. et à la cyanurationlixiviante en présence de charbon. |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| SASK. 14 LAC WEEDY<br>Golden Rule Res L<br>Sask Mng Dev Corp<br>64 D/4<br>56°13'03" 103°47'13" | La zone B, une des nombreuses zones aurifères, contient un coeur de forme ovale plongeant vers le N.-E., de 350 m x 60 m, entouré par une minér. à faible teneur dans une masse de diorite qtzifère cisaillée pénétrant des roches volc. ferromag. Des veines et des veinules de qtz contiennent un peu de py, et les roches encais. contiennent fréquemment de la py. | 1948-49: jalonn., découv., cr. tran., échant., for.<br>1961: prospect.<br>1981-83: cart. géol., prospect., géoph., géochim. du sol, cr. tran., for. morts-terrains, échant., for.<br>1984: for.; essai métall. pour vérifier la rentabilité de la lixiviation en tas. | (i) Coeur de la zone B: 900 000 tm ind-for. à 0,116 oz/t Au jusqu'à 100 m.<br>(ii) minér. environnante: 3 700 000 tm à 0,055 oz/t<br>1984<br>(Sask., OFR 84-1, p. 74-75) | La prop. se trouve au N.-O. du lac Weedy et à 4 km N.-E. d'un étranglement dans le lac Waddy. Des for. très rapprochés ont été nécessaires pour connaître le pot. d'une mine à c.o.; essai de rentabilité de la lixiviation en tas. |
| SASK. 15 McKENZIE (PEG)<br>Prairie West Expls L<br>(filiale de Bison Petroleum & Mnrls L)<br>64 D/4<br>56°07'20" 103°42'04" | Py, cp, sph, po, gal, chalcocite et gahnite (spinelle zincifère) sous forme de remplissages de fractures et de grains diss. le long de zones de broyage et de bréchification dans de la pegmatite fracturée, qui est une couche concordante dans du gneiss à biotite. | 1956-58: levés mag. et EM, for., 4 trous prof.<br>1965-66: for. (sous option à Rio Tinto Cdn Expl L). | ind.: 4 300 000 à 4,43 % Zn, 0,64 % Cu, 1966<br>(CMH 1985-86, p. 64) | La prop. se trouve à 144 km N.-E. de La Ronge. Le tonnage comprend deux zones de plus de 1 000' selon la pente. |
| SASK. 16 ZONE EP<br>Waddy Lake Res Inc<br>Energy Res Can L<br>64 D/4<br>56°12'30" 103°55'35" | Zone de cisail. à faible pendage S.-E. de 3 à 7 m larg., chloritisation, veine de qtz et emplacement de dyke felsique, recoupant andésite et rhyolite. Au libre dans veines de qtz et roches de carb chloriteux associées à du Cu natif, py, gal, mo et Ag.<br>Le till aurifère contient en moy. 15 $/m$^3$ le long d'une traînée de dispersion. | 1960: par lavage à la batée du sol, Eric Partridge (EP) a découvert Au dans till au N.-E. du gis. Komis.<br>1973: lavage à la batée du sol et échant.<br>1980-83: échant. Wacker des morts-terrains, échant. fosse, sondage acoustique des morts-terrains; et finalement, en 1983, l'origine de l'Au dans la roche mère a été découv. par for. ("énigme" résolue).<br>1985: option prise par Mines Placer; échant. for. morts-terrains et sol. | poss.: 250 000 tm 5 à 7 g/tm Au plus env. 2 millions $ récupérables dans le till 1985<br>(Ashbury, B.C.: excursion à La Ronge ICM, sept. 85) | Le zone EP se trouve à 345 m N.-E. du gis. Komis. |

| GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|
| SASK. 17 LAC WEDGE (ZONES JUMELLES)<br>Giant Yellowknife ML<br>Golden Rule Res L<br>Sask Mng Dev Corp<br>64 D/5<br>56°15'00" 103°50'45" | Les zones Jumelles N. et S. sont aurifères. L'or se trouve dans une unité siliceuse, bréchiforme et riche en sulfs dans une FI rubannée et plissée; cette unité est elle-même dans des roches volc. felsiques et pyroclas., près de la bordure d'un batholite de granodiorite; or associé à asp; caractéristiques origine volc. exhalative. | 1951-53: découv. 3 zones filoniennes qtz Au; géol., cr. tran., échant., for., levé à l'aiguille d'inclinaison.<br>1980-83: prop. du lac Wedge acquise par Giant et al.; les zones Jumelles découv. en 1981 par prospect. anomalies géochim.; levés mag. aér., mag. au sol et VLF-EM, géol., réchant. anciennes tran., for.<br>1984: for.; cart. détaillée et diagraphie des sondages des zones Jumelles; VLF-EM, mag., cr. tran., échant., géochim. sol. | Zones Jumelles: 389 000 à 0,149 oz/t Au 1984 (Golden Rule Res L, RA 1984) | Les zones Jumelles se trouvent entre les lacs Jumeaux nord et sud près de la veine 3 sur la prop. du lac Wedge. Le for. a confirmé la continuité de la minér. jusqu'à 100 m; délimitée en direction mais reste partiellement inexplorée en prof. |
| SASK. 18 LAC POLLON (BAIE DEEP)<br>Deep Bay Graphite L<br>64 D/6<br>56°23'00" 103°07'30" | Métasédiments très plissés (gneiss à qtz-biotite) dans une structure synclinale contenant de petites paillettes de grp, jusqu'à 25 %, dans certains horizons. | 1956: trav. géol.<br>1965-67: photogéol., jalonn., anomalie EM aér., levés EM et mag. au sol, for.<br>1973-77: re-jalonn.; anomalie Cu révélée par un levé géochim.; cart., cr. tran., échant., levé géoph., for.; essais échant. en vrac; étude de faisab. | 1 800 000 à 10,32 % grp à 200', tonnage exploit. à c.o.<br>1976<br>(NM, 18/11/76) | La prop. se trouve à l'O. de la baie Deep à l'extrémité S. du lac Reindeer. Étude de faisab. en 1977 portant sur un circuit de flottation de grp en paillettes de 9 000 t/a. Le non-règlement de réclamations de droits d'autochtones empêche de poursuivre la mise en val. |
| SASK. 19 HORN (LAC BLEASDELL)<br>Fosago Expls L (en 1974)<br>64 D/9<br>56°35'20" 102°21'15" | Dôme de gneiss et de granulite contenant au centre un culot de granodiorite. Des filons-couches de pegmatite intersectent le gneiss. On trouve des minér. (taches d'U et d'uraninite) dans les phases de biotite et de hornblende de la pegmatite. | 1955-57: découv., cr. tran., échant., for. par foreuse portative.<br>1969: levé spectrométrique aér. et reconnaissance géol.<br>1974: levés scint., EM et géol. | déd.: 620 700 lb de $U_3O_8$ vers 1957<br>(SMDI 63-D-09-SW, U-1) | Le lac Bleasdell se trouve près de l'extrémité S.-E. du lac Reindeer. La zone a 1 300' de long et les analyses ont donné 0,09 % à 0,2025 % $U_3O_8$ sur des larg. de 6,1' et 9,8'. |
| SASK. 20 LAC GEORGE<br>Compulsion River ML<br>64 E/5<br>57°28'30" 103°45'22" | Sph, gal, py, po sous forme d'une série de veines de larg. variable dans la qtzite du groupe du lac George dans la zone de plissement du lac Wollaston. | 1965-66: découv. blocs minéralisées pendant prospect.; jalonn., cart. géol., levés géochim. et géoph.; découv. par for. de la minér. en place. | ind.: 5 000 000 à 2,65 % Zn, 0,38 % Pb ou 2 900 000 à 3,67 % Zn, 0,53 % Pb, à 400' 1966 (Géol. Econ., vol. 65, p. 869, 1970) | La prop. se trouve au S. du lac Wollaston. Les calculs de volume et teneur ont tenu compte d'une limite de 1 % Zn pour les faibles teneurs et 2 % pour les fortes teneurs. Minér. suivie sur plus de 1,5 mi en direction S.-O. |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| SASK. 21 RAVEN & HORSESHOE<br>Les Ress. Eldorado L.<br>64 L/4<br>58°09'00" 103°45'35" | À la limite E. du grès de l'Athabasca près de la mine Rabbit Lake; disposition analogue, U reposant dans une enveloppe altérée entourant une zone fracturée au sein de métasédiments de l'Aph. Uraninite, pechblende, uranophane, py, cp, bornite dans des fractures et des dissémination dans qtzite graphiteuse altérée et gneiss à biotite. | 1969: levés rad. et EM aér.<br>1972-74: géoph. au sol, prospect., EM aér., for.; Raven découvert en 1972 et Horseshoe en 1974. | Raven: 4 775 tm U<br>Horseshoe: 3 876 tm U<br>(SMDI 64-L-04-U3, U4) | Les gis. qui se trouvent à 6 km au S.-O. de Rabbit Lake sont subhorizontaux, en forme de cigare, ont 800 à 900 m de long jusqu'à 120 m de large et 150 m d'épaiss. Peuvent être exploitables seulement par méthodes sout. (NM, 22/09/77). |
| SASK. 22 BAIE COLLINS<br>Les Ress. Eldorado L.<br>64 L/5<br>58°15'45" 103°38'55"<br>(zone B) | Le gis. occupe la faille de pendage E. de la baie Collins qui a poussé les paragneiss graphitiques du gr. Wollaston de l'Aph. contre les grès de l'Hél. inf. de l'Athabasca. La plupart de la minér. se trouve dans le grès au contact en discordance avec le gneiss sous-jacent.<br>La zone "A" est une lent. allongée à forte teneur en oxydes métalliques et arséniures dans une épaisse lent. d'argiles altérées. La zone "B", minér. dans des grès et des argiles altérées, avec pechblende, nickéline, po, skutterudite et des traces de gal. | 1968-72: levés rad., EM et mag aér., suivis de levés rad. et géol. au sol; échant. du sol, cr. tran.; découv. zone "A" par for. en 1971.<br>1978: for., découv. zone "B".<br>1979-80: for., découv. zone "D"; études d'ingénierie et environnementales.<br>1983-85: dév. de zone "B" et modification de l'us. de Rabbit Lake pour accepter un minerai plus complexe. | Zone A: 17,3 millions lb $U_3O_8$ à 11,42 % $U_3O_8$<br>Zone B: 31 312 000 lb $U_3O_8$ à teneur moy. de 0,453 % $U_3O_8$<br>Zone D: 5,03 millions lb $U_3O_8$ à 1,914 % $U_3O_8$<br>(NM, 15/07/82) | La zone "B" se trouve à 1,8 km au S. de la zone "A" et 10 km au N.-E. de la mine Rabbit Lake; la zone "D" est à moins de 610 m de la zone "B". On prévoit la mise en prod. de la zone "B" pour 1986 après la prod. des derniers conc. de Rabbit Lake. Ensuite, mise en prod. de "D", vers 1991, puis de "A". |
| SASK. 23 EAGLE POINT<br>Les Ress. Eldorado L.<br>Sask Mng Dev Corp<br>Expl. Noranda L.<br>64 L/5<br>58°18'15" 103°38'30" | Minér. d'U à Eagle N. se présente sous forme de zones parallèles à pendage abrupte sur une longueur tot. de 1 020 m à 270 m de prof.; les gis. de cette région se trouvent au ou près d'un contact de grès d'Athabasca de l'Hél. et de métasédiments sous-jacents au groupe Wollaston de l'Aph. | 1980: découv. par Gulf Mnrls; for. recoupant la minér. d'U.<br>1982-86: for. | (i) Eagle N.: 20 000 tm U teneur moy. de 2,2 % U (limite à 0,42 % U)<br>(ii) Eagle S.: 30 000 tm U 1986<br>(Eldorado, RA 1985)<br><br>NOTE: les chiffres précédents représenteraient les "réserves d'uranium d'Eldorado": réserves tridimensionnelles basées sur la définition par for. à Eagle N.; réserve géol. bidimensionnelle à Eagle S. | Les gis. se trouvent à env. 13 km au N.-N.-E. de la mine Rabbit Lake; Eagle N. appartient au consortium, mais Eagle S. appartient entièrement à Eldorado. |

| GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|
| SASK. 24 LAC DAWN<br>Sask Mng Dev Corp<br>Cogema Can L.<br>64 L/5<br>58°20'00" 103°55'50" | Minér. d'U dans des zones étroites et discontinues, au-dessus et en-dessous du contact du grès de l'Athabasca et du paragneiss sous-jacent du groupe Wollaston de l'Aph., à une profondeur de 75 à 115 m. Les zones 11 et 14 sont dans de la métapélite (schiste graphiteux et gneiss) et contiennent de la pechblende et de la coffinite dissém. et sous forme de remplissage de fract. associé à des fortes teneurs en Co, Ni, Cu et As. | 1976-77: levés rad. et mag. aér. suivis de levés sismiques au sol, géochim., géol. de surf. et EM aér.<br>1978-79: levé EM au sol, for. des anomalies (zones d'U).<br>1980-82: for., géochim., géoph.<br>1983-85: for. | Zones 11 et 14: 30 à 40 millions lb à 2,0 % $U_3O_8$<br>(SMDC, RA 1983) | Le gis. du lac Dawn se trouve dans le bassin d'Athabasca à 19 km au N.-O. du lac Rabbit. |
| SASK. 25 LAC McCLEAN<br>Canadian Occidental Petroleum L et Inco Mtls C<br>64 L/5<br>58°16' 103°50' | Sept lentilles allongées uranifères (30 à 260 m de long) se trouvent dans deux zones nord et sud au contact discordant des couches horizontales de grès Hél. d'Athabasca et des paragneiss à fort pendage de l'Aph., de la base cristalline de Wollaston, à une profondeur de 165 m.<br>Se trouvent dans les grès et les argiles altérées (régolithe) du socle, de la pechblende, coffinite, uraninite associées avec d'autres minéraux métalliques dans quatre faciès: sulf, arséniure d'altération et hématite. | 1975-78: géol., géochim., géoph., for.<br>1979-80: découv. par for., géoph. au sol.<br>1981-82: explor., for.; études d'ingénierie, environnementales et de pré-faisab.; méthodes d'exploit. sout. choisies.<br>1984: permis octroyé par AEC pour une période de trois ans afin d'essayer la méthode sout. | 6 350 tm U à 1,8 % $U_3O_8$ dans 7 lentilles allongées vers 1980<br>(Bull. ICM, avr. 84, p. 70) | Dans le bassin d'Athabasca à 10 km O. de la bordure est, les gis. se trouvent à 11 km au N.-O. de la mine Rabbit Lake et 14 km à l'E. du lac Midwest; le volume et les teneurs sont basés sur la teneur limite de 0,1 % $U_3O_8$ sur au moins une épaiss. de 5'. En 1985 option de Minatco L. sur la propriété. |
| SASK. 26 LAC DUDORIDGE<br>Thor Expls L<br>73 O/9<br>55°34'17" 106°08'59" | Pechblende et uraninite se présentant sous forme de filons et de disséminations le long de plans de stratifications dans des lent. de qtzite dans de la méta-arkose carbonacée de l'Aph. On trouve aussi qq. sulfs, arséniures et de la tyuyamunite (vanadate de calcium et d'U). | 1969-70: levés mag. et rad. aér.; suivis de levés géol., mag. et rad., échant. géochim. du sol.<br>1974-80: découv., levé au spectromètre aér., mag. au sol, for., échant. sédiments de lac, till de fond, levés par procédé "track et ch" et géoph. | 320 690 exploitable à 1,84 lb/t $U_3O_8$ sur 5' jusqu'à 250' de prof. (lim. à 1,0 lb/t $U_3O_8$) 1977<br>(H.M. Jones, 25/08/79 pour Thor Expls L dans VSE SMF, 07/02/80)<br>ou pot: 6 000 000 à 2,0 lb/t $U_3O_8$ 1979<br>(NM, 16/10/80, p. A27) | Le Conseil de recherche de la Sask. et Thor Expls L ont mis en évidence plusieurs anomalies géochim. de Cu et U dans le till de fond en 1978; un levé géochim. ultérieur indiquait deux anomalies supplém. de Cu et U. M.W. Rauball a pris une option sur la propriété en sept. 1980 et prévoit un programme d'explor. et mise en valeur. |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| SASK. 27 LAC HOWARD<br>(LAC LITTLE CLAM)<br>Silver Chief Mnrls L<br>(vers 1980)<br>73 P/5<br>55°17'50" 105°36'50" | Po, py, cp diss. dans un petit mass. plutonique complexe (filon-couche ?) composé de roches ultrabas., gabbro, pyroxénite dans la ceinture de migmatite d'orientation N.-E. Pentlandite relevée dans des carottes de for. | 1965-71: découv., cr. tran., levés EM, mag. et PS au sol, for. | 60 000 à 1,03 % Ni, 0,44 % Cu, 0,044 % Co<br>1979<br>(SMDI 73-P-05-SE, Ni-1) | Le gis. mesure 1 000' long x 6'-30' large; prof. de 70' au centre. |
| SASK. 28 LAC ÉLIZABETH<br>Benz Gold Res L<br>(80 %)<br>Sask Mng Dev Corp<br>73 P/6<br>55°20'17" 105°21'40" | Cp, py, po, mag sous forme de disséminations et de veines en trois petites zones à teneur moy. le long de zones de fractures dans du gneiss métasédim. On a trouvé de la sph dans des carottes de for. provenant de petites zones éloignées des zones princ. | 1967-70: découv., levés EM et PP au sol, cart., for.<br>1973: géochim., PP, EM, for.<br>1981: levés mag et EM. | ind.: 6 700 000 à 0,68 % Cu, comprend 1 500 000 à 1,56 % Cu 1970<br>(NM, 22/10770)<br>ou 2 520 000 ind. par for. à 0,81 % Cu, comprend 550 000 à 1,5 % Cu 1970<br>(Torex Mnrls L, SMF 38/86, VSE 06/03/86, p. 8) | Le gis. du lac Élizabeth se trouve à 24 km au N.-N.-O. du village de La Ronge. La minér. contient aussi un peu d'Ag (0,2-0,35 oz/t), Au, Zn et Pb. Vers la fin de 1985, Trex Mnrls L a offert d'acheter les actions de Benz |
| SASK. 29 LAC NEMEIBEN<br>Benz Gold Res L<br>(41 %)<br>Sask Mng Dev Corp<br>(51 %) - opérateur<br>73 P/6<br>55°19'27" 105°10'15" | Po nickélifère, pn rare, cp sous forme de zones veinées et de paquets dans des zones cisaillées du prolongement N.-O. du pluton ultrabas. serpentinisé et elliptique d'env. 1 mi de diam. Le pluton a pénétré les roches supracrustales de l'Aph. inf. | 1944-56: jalonn., levés mag. aér. et au sol, cr. tran., cart., levé PP, for. et levé EM d'un conducteur ont mis en évidence deux zones nickélifères.<br>1966-70: re-jalonn., levés EM, mag. et PP aér. et au sol, cr. tran. for., éval. écon.<br>1972-74: option à Studer ML, for., levés gravim., EM, mag. et PS.<br>1985: l'analyse de carottes par SMDC a révélé des teneur en Pt. | (i) Est (sout.):<br>1 089 908 prouvé prob. à 0,41 % Cu, 0,80 % Ni, plus 523 500 poss.<br>ou 2 273 975 prouvé prob. à 0,35 % Cu, 0,61 % Ni, plus 1 325 280 poss.<br>(ii) Est (c.o.):<br>5 476 000 ind. à 0,18 % Cu 0,34 % Ni<br>(iii) Ouest (c.o.):<br>8 000 000 à 0,152 % Cu, 0,233 % Ni<br>1973<br>(NM, 14/11/68 et WM, janv. 1971, SMDI 73-P-06-SE, NI-2) | Dans la zone E., une partie du tonnage sout. a pu être inclue dans le calcul de tonnage à "c.o." Les trav. géochim. indiquent du minerai supplém. sur le bord O. du pluton.<br>Des teneurs en Pt localement importantes ind. dans la roche. Vers la fin 1985, Torex Mnrls L a offert d'acquérir les titres non amortis de Benz. |
| SASK. 30 DEE 1 (CAMP PRINCIPAL)<br>V. Studer (en 1973)<br>73 P/7<br>55°22'35" 104°52'35" | Zone aurifère dans du gabbro cisaillé contenant veine qtz concordante.<br>Asp, py se trouvent dans la veine qtz et dans la roche encaissante cisaillée; une tranchée a été creusée dans la zone sur une longueur d'au moins 170 m. | 1938-42: découv., cr. tran.; 2 tr. for. radiographiés; un peu de minerai traité en us. d'une capacité de 2 tonnes.<br>1954-73: cr. tran. et décap. | 55 m x 475 m à 0,30 oz/t Au en supposant cisail. continu entre les tran.<br>vers 1946<br>(Sask., OFR 84-1, p. 52) | Indice dans l'isthme d'une grande péninsule se prolongeant au N.-E. dans le lac Sulphide. |

| GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|
| SASK. 31 LAC PREVIEW<br>Sask Mng Dev Corp<br>73 P/7<br>52°26'00" 104°28'50"<br>(gal. d'accès) | Deux zones aurifères en échelon associées à des filons-couches gabbroïques cisaillés pénétrant des roches volcaniques-volcanoclastiques et felsiques.<br>Py, asp, cp rare se trouvent dans veines qtz et roche encaissante le long d'un contact cisaillé entre le filon-couche et les roches volcaniques ou dans des veines de qtz du filon-couche. | 1937-40: jalonn., indices connus couverts; cr. tran., for., analyse échant.; minerai des tran. traité dans us. 9 t.<br>1941-42: on a pu couler un lingot d'or mais mine fermée automne 42 à cause de conditions d'exploit. dangereuses.<br>1957-62: levés EM et mag., cart., géoph. aér., prospect., for.; gal. d'accès 24 m et petits tra-bancs sur Preview North.<br>1979: échant. till basal par SMDC. | Preview N.: 200 à 250 t/pi vert. de 0,35 à 0,40 oz/t Au dans deux zones.<br>Preview S.: 130 t/pi vert. à 0,50 oz/t Au selon la longueur en direction de 230 m vers 1940<br>(Sask., OFR 84-1, p. 53) | Les deux zones se trouvent à l'O. et S.-O. du lac Preview. |
| SASK. 32 LAC SULPHIDE<br>Sask Mng Dev Corp<br>Denison ML<br>Torex Mnrls L<br>73 P/7<br>55°20'49" 104°55'45" | Trois zones (A, B et F) se trouvent à égale distance le long des 2 000 m d'une formation intermédiaire en fer pauvre (FI) qui se trouve dans des roches volcanoclastiques felsiques et sédiments intercalés.<br>Des zones supplém. (C, D et E) dans les roches volcanoclastiques, se trouvent au sud dans la bande de FI. Deux zones sont associées au cisail. Au, asp, py, po, un peu de cp sont associés à de petites veines de qtz et des veinules dans de l'argilite carbonacée de la FI. | 1935: découv. d'un chapeau de fer aurifère.<br>1939-40: jalonn.<br>1946-47: cr. tran. par HBM&S (zones C, D, E), for. (zones A, B)<br>1949-74: for. périodiques par Studer ML sur les zones A à E, cart., levés EM et mag., sautage et décap.<br>1985-86: for. | (i) Zones A et B: 175 000 ind. par for. à 0,22 oz/t Au<br>(ii) Zone C: 18 000 ind. par for. à 0,42 oz/t Au<br>1960-61<br>(Coombe, W., févr. 86 pour Torex Mnrls L dans<br>(SMF 38/86, VSE 06/03/86) | La section aurifère connue de la ceinture de roches vertes s'étend à plusieurs mi au S.-O. et N.-E. du lac Sulphide.<br>Des zones atteignant 400 m de long et 12 m d'épaiss.; la zone "A" s'étend jusqu'à une prof. de 120 m. |
| SASK. 33 ZONES PAP<br>Sask Mng Dev Corp<br>73 P/7<br>55°24'15" 104°50'22"<br>(zone "A") | Zones de cisail. aurifères dans diorite à qtz et dans gabbro contenant des veines de qtz concordantes et des veinules. On trouve cp, asp, py, gal rare et Au libre. | 1937-40: jalonn., découv., cr. tran., for.; 450 kg d'échant. traités dans petite us. près des mines Preview.<br>1949: cr. tran., cart. géol.<br>1959-65: cart. géol., géoph. aér., levées EM et mag.<br>1979: échant. till basal par SMDC. | Zone PAP A: 560 t/pi vert. à 0,152 oz/t Au<br>PAP sud-ouest: 160 m x 1,1 m à 0,26 oz/t Au vers 1940<br>(Sask., OFR 84-1, p. 53) | Des zones minéralisées se trouvent sur rive O. du lac Pap, au S.-O. du lac Preview. |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| SASK. 34 LAC PITCHING<br>Northern Copper L<br>(en 1967)<br>73 P/8<br>55°26'13" 104°08'20" | Minér. de po, py, cp et bornite nickélifères, en forme de lentilles allongées mass. paquets dissém. et veines de remplissage de fractures dans des roches gabbroïques et de hornblende formant un petit culot mafique (Protéro. inf.) pénétrant des métasédiments. | 1924: jalonn. initial.<br>1952-55: re-jalonn.<br>1956-57: levés géoph. aér. et au sol, cr. tran., for., grande fosse, pts à 42' sur la zone A et gal. d'accès 235' de long pour essai en zone B.<br>1958: re-jalonn.<br>1961-67: levés EM et mag. au sol, cart., échant., for. | ind.: 100 000 à 2,6 % Cu<br>1957<br>(Sask., rapp. 70, 1962, p. 21-22) | Le volume ind. a été calculé pour la zone A qui atteint une prof. de plus de 500'. Le droit de prop. est incertain depuis que les claims sont périmés en 1977 et que Northern Copper L a été dissoute en mars 1973. |
| SASK. 35 LA RONGE<br>Drope Lake Mtls & Holdings L<br>(en 1970)<br>73 P/8<br>55°24'30" 104°27'30" | Minér. radioactive dans des dykes et des filons-couches de pegmatite faisant intrusion dans des schistes du Précamb. Les minéraux ind. comprennent: crytolite, pyrochlore-microlite et des minéraux secondaires d'U. | 1946-56: découv., jalonn.; acquis par La Ronge Uranium ML; levé de radioactivité, cr. tran., échant., for., construct. us.-pilote et us. d'extrac.<br>1967: re-jalonn. par Drope Lake Expls L, et achat de bâtiments du gouv. de la Sask.; rad. au sol, cart., for.<br>1977: claims devenus disponibles. | ind.: 9 444 600 à 1,7 lb (0,083 %) $U_3O_8$ à 162 pi<br>1954<br>(John C. Rodgers dans Rex Manning Newsletter, 28/05/54) | La prop. se trouve au lac Drope, au N.-O. du lac La Ronge. Pot. à c.o. Insuccès de l'us.-pilote de 1954 devant permettre une extrac. à bas prix. En 1976, aucune prop. détenue par Drope Lake Mtls & Holdings L. |
| SASK. 36 IVY<br>Scurry-Rainbow Oil L<br>(en 1979)<br>73 P/15<br>55°46'00" 104°57'30" | Trois zones de py, po, un peu de cp et de bornite dissém. le long de zones de cisail. dans des gneiss à hornblende contenant des lentilles et des couches de gneiss calco-silicaté. | 1965-68: jalonn., levés EM, for., PP, rés., cart.<br>1975: EM, mag. | (i) Potentiel à c.o.:<br>4 262 400 ind. à 0,295 % Ni, 0,081 % Cu<br>(ii) En-dessous de "c.o.":<br>876 200 ind. à 0,389 % Ni, 0,095 % Cu 1968<br>(Scurry-Rainbow Oil L, 18/04/68, p. 9, prospectus, OSC 25/04/68) | La prop. se trouve à 78 km au N.-N.-E. du lac La Ronge entre les lacs Weaver et Gochager. Les résultats des trav. indiquent que la teneur et le vol. étaient insuffisants pour assurer une exploit. rentable. |
| SASK. 37 PIE<br>Sask Mng Dev Corp<br>Starrex Mng Corp<br>73 P/16<br>55°59'43" 104°17'02" | On trouve des veines de qtz aurifère et à py atteignant 3 m de large dans une zone cisaillée concordante (?) d'orientation N.-E. dans de la syno-diorite à granodiorite du pluton du lac Fork qui pénètre des roches volc. de l'Aph. du domaine de La Ronge. | 1960-65: prospect. cr. tran.<br>1970-73: 20 t de minerai broyé dans un petit broyeur à la fosse princ.; décap., échant., for.<br>1981-82: acquis par SMDC-Starrex. | 6 333 à 0,38 oz/t Au jusqu'à 30 m<br>1973<br>(Sask., OFR 84-1, p. 62) | La propriété se trouve à l'extrémité S.-O. du lac Rush à env. 1,2 km N.-E. du lac Star, 112 km N. de La Ronge et à 8 km de la route du lac Rabbit. |

| GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|
| SASK. 38 TAMAR<br>Les Ress. Claude Inc.<br>73 P/16<br>55°58'15" 104°17'25" | Zone aurifère à fort pendage, d'au moins 300' de long et 100' vertical (moy. 0,21 oz/t Au sur 7' larg.) dans une zone de cisail. orientée N.-E. à travers des roches vertes de l'Aph., dans des migmatites et des roches granitiques. La zone de cisail. contient des veines et des lent. de qtz; py, un peu de cp dans qtz et schiste. | 1961-62: prospect., for., cart. géol., recherches par pts ont délimité une zone aurifère.<br>1982: Ress. Claude a acheté la prop.<br>1984: for. | 40 000 à 0,21 oz/t Au 1985 (Duncan Bains pour Little Bear Res L dans SMF 51/86, VSE 02/04/86) | Propriété à 112 km N. de La Ronge, env. 1 km S.-E. de la mine Star Lake. |
| SASK. 39 JOJAY<br>Les Ress. Claude Inc.<br>74 A/1<br>56°03'05" 104°15'30" | Po, cp, py, gal et Au natif dans des veinules et masses de qtz, et dans une roche encaissante silicifiée se trouvant dans une zone bréchifiée et altérée.<br>Des colonnes minéralisées de 335 m x 30 à 45 m se trouvent dans cette zone faillée ou en discordance, sub-parallèles au contact entre les roches volcaniques mafiques et des sédiments (probablement dérivés de roches volcanoclastiques). | 1940-41: découv.; jalonn. pour Cominco; cr. tran.<br>1945-47: for., cr. tran.<br>1962: for.<br>1967: cart. géol., 1 tr. for.<br>1985: géol., géoph., for. | 368 000 à 0,24 oz/t Au plus présence Ag et Pb jusqu'à 400' 1985 (P.K. Gummer, Ress. Claude, étude à PDA, Toronto, mars 1985) | La prop. se trouve à env. 90 km au N. du lac La Ronge, acquise par Ress. Claude en 1984. |
| SASK. 40 JOLU (ZONE MALLARD)<br>Mahogany Mnrls Res Inc<br>Can Premium Res Corp<br>74 A/1<br>56°00'33" 104°16'30" | Veines de qtz aurifère (veinules rapprochées) dans une zone de cisail. N.-E. près du contact avec des roches vertes migmatisées de l'Aph. et une intrusion de granodiorite. Py, po, cp, tourmaline, Mo et stibnite répartis irrégulièrement dans le qtz et un peu dans la roche encaissante. | 1944-45: découv.; jalonn. pour Cominco L.; cr. tran., for.<br>1962-67: for.<br>1972-75: option par Decade de Cominco L., for., exploit. c.o. et rampe, us. de 50 t/j, 5 000 t prod. en 1973 et 1975.<br>1982: option de Mahogony Mnrls.<br>1984-85: géochim., for., cart. géol., levés mag. et VLF-EM. | prouvé + poss.: 54 000 à 0,72 oz/t Au 1986 (GCNL, 10/01/86) | Rive E. du lac Mallard, S. du lac Jojay; tonnage et teneur des zones de Mallard et Rod basés sur une épaiss. min. de 2', min. 0,1 oz/t Au; 15 % dil. à teneur 0. La veine princ. du lac Mallard a un fort pendage jusqu'à une prof. de 210 m, a de 0,3 à 5,8 m de large et a été suivie sur 130 m suivant la direction; essai métall. indique récupér. de 98+ % par gravité et cyanuration. |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| SASK. 41 JOLU (ZONE ROD)<br>Mahogany Mnrls Res Inc<br>Can Premium Res Corp<br>74 A/1<br>56°00'41" 104°16'50" | Au associé à po, py, cp et Mo dans un réseau veines qtz dans une zone de cisail. orientée N.-E. dans un monzonite granodioritique membre du pluton de Star Lake. | 1984-85: échant. sol a révélé minéral. Au dans pluton S. de la zone lac Mallard; cr. tran., levé mag, for.<br>1986: for., études métall. | prouvé-poss.:<br>(i) Zone princ. Rod:<br>356 000 à 0,66 oz/t Au<br>(ii) Zone sud de Rod:<br>40 000 à 1,20 oz/t Au<br>1986<br>(GCNL, 10/01/86) | Les zones Rod se trouvent à 500 m S. de la zone du lac Mallard. Ces trois zones sur la propriété Jolu contiennent 450 000 à 0,72 oz/t Au. La zone principale Rod (rencmmée Rod C) a été forée jusqu'à 405 m de prof.; for., rampe, échant. en vrac prévus en 1986. |
| SASK. 42 LAC TOWER EST<br>Goldsil Mng & Milling Inc<br>Golden Rule Res L<br>Sask Mng Dev Corp<br>74 A/1<br>56°12' 104°03' | Une zone minéralisée orientée E., d'env. 50 m large dans des roches volcaniques mixtes et cisaillées et de la granodiorite le long de la marge N. du pluton au contact avec l'andésite; minér. Au associée à zones de cisail. et fractures le long de la faille structurale régionale (faille Byers); Au visible dans veinules étroites de qtz et minces cisail. dans talcochlorite; quantité considérable d'or fin dans fract. limoniteuses. | 1961-63: Au découvert par lavage à la batée; cart. géol., levé à l'aiguille d'inclinaison, for.<br>1982-84: explor. surface, for.<br>1986: for. | 1 531 000 tm à 0,10 oz/t Au jusqu'à 100 m 1985<br>(GCNL, 15/01/86 et 18/02/86) | La zone a un potentiel d'exploit. à c.o., 0,1 oz/t sur une largeur de 40-50 m; et aussi un tonnage sout. (0,25-0,45 oz/t Au sur des largeurs de 3 m); inexplorée vers l'E.-O. et en prof. Nouvelle zone à forte teneur (Pat) découv. en 1986 (jusqu'à 0,80 oz/t Au sur 29,5 pi). |
| SASK. 43 ROTTENSTONE L (HALL)<br>Rottenstone Mng L<br>74 A/7<br>56°20'41" 104°49'30" | Po, violarite, anabergite, cp, bornite dissém. avec sperrylite, pentlandite, sph, cubanite dans des lentilles peu profondes et plates (45 % sulfs) dans l'enclave géante d'un synclinal ou inclusion de pyroxénite dans un gneiss granitique de "type Kisseynew". | 1928: indice jalonné, déjà remarqué par les Indiens.<br>1929: le for. par Cominco a délimité de petites lentilles.<br>1946: cart. par CGC incluant la microscopie du minerai du gis. de Hall.<br>1950-54: re-jalonn., for., cart. géol. détaillée, levés mag. au sol et aér.<br>1957-62: cr. tran., prospect., levés mag. et EM, for.<br>1964: acquis par Rottenstone Mng L<br>1965-69: exploit., traitement en us. (125 t/j); EM au sol.<br>1972-73: la Can Occidental Petr a fait levés EM et mag. aériens, cart. géol., échant. limon du lac, for.<br>1975: cart. géol. par gouv. Sask. | 40 000 à 3,23 % Ni, 1,83 % Cu, 0,14 oz/t Pt, 0,10 oz/t Pd, 0,03 oz/t Au, 0,20 oz/t Ag<br>années 1960<br>(SMDI 958)<br><br>NOTE: 26 724 tonnes ont été remontées pour être traitées. | Rottenstone L se trouve à env. 176 km par route au N. de La Ronge.<br>Les chiffres de tonnage/teneur délimités par éval. et exploit. subséquentes. |

| GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|
| SASK. 44 REEF<br>Studer ML (en 1959)<br>74 A/8<br>56°19'19" 104°08'18" | Petite masse de gabbro de type filon-couche, de 200' de large, exposée sur 500' et contenant des disséminations éparses de po nickélifère. | 1954-59: jalonn., cr. tran. levés EM et mag. au sol; la meilleure analyse à partir des for. a indiqué 0,94 % Ni, 0,58 % Cu.<br>1964-66: levés géochim., mag. et EM. | N/D Ni-Cu | Le lac Reef se trouve à env. 59 km à l'O. de l'extrémité S. du lac Reindeer. On a relevé une importante minér. de Ni-Cu à faible teneur (Sask., rapp. 100, p. 27, 1965). |
| SASK. 45 LAC BURBIDGE (BURR)<br>Dolores Bench Res L (en 1977)<br>74 A/14<br>56°46'25" 105°04'05" | Pechblende et uraninite dans des cisail. et des fractures de tension formant des lent. discontinues dans des méta-arkoses du groupe Wollaston de l'Aph. sur le côté N.-E. de la faille Burr. | 1953-55; jalonn., décap., cr. tran., for.<br>1969: for., cr. tran. prospect., levés rad. | ind.: 30 000 à 0,18 % $U_3O_8$ 1975 (Sask., L.S. Beck, 11/71, p. 8) | Le lac Burdbidge se trouve à env. 128 km au S.-O. du lac Wollaston. Le gis. ne se prolongeant pas au-delà du niv. 500', les trav. de 1969 n'ont pas révélé un volume rentable. |
| SASK. 46 ZONE MAW<br>AGIP Can L (33,4 %)<br>SMDC (33,33 %)<br>E&B Expls L (33,33 %)<br>74 H/6<br>57°28'30" 105°29'00" | N/D | 1982-85: géoph., for.; essais métall. | 336 000 tm à 0,25 % d'oxyde d'yttrium 1985 (AGIP Can L, RA 1985) | À rivière Wheeler, env. 30 km N.-N.-E. du Lac Key; essais métall. indiquent un faible taux de récupér.; présentement non rentable; Union/Molycorp a cédé l'option. |
| SASK. 47 WEST BEAR<br>Les Ress. Eldorado L.<br>Expl. Noranda L.<br>Sask Mng Dev Corp<br>74 H/16<br>57°52'50" 104°04'00" | Zone minéralisée (pechblende, coffinite, sulfs) en discordance entre le "grès" horizontal de l'Athabasca et les paragneiss sous-jacents du groupe de Wollaston de l'Aph.; minér. dans "grès", dans une zone d'altération des argiles le long de la discordance et dans un schiste à py-chlorite-graphite au-dessous de la discordance; la plupart de la minér. dans le schiste, entre 17 et 40 m sous la surface. | 1977-81: levé rad. des blocs erratiques et échant. du sol ont conduit au for. et découv.; délimitation et éval. du gis. | 425 tm U à 0,34 % U plus un peu de Ni, Pb et Ag 1980 (Étude CGC 81-20, p. 18) | Le gis. se trouve à env. 40 km au S.-O. de la mine Rabbit Lake. Les valeurs du tonnage et des teneurs rapportées avant que l'extrémité N.-E. du gis. soit complètement délimitée. |
| SASK. 48 LAC SAND (STUDER)<br>AGIP Can L (opérateur)<br>SMDC et al.<br>74 I/1<br>58°03'30" 104°12'00" | Minér. relative à la discordance pré-Athabasca à une prof. d'env. 200 m. | 1983-84: prospect., géoph., for. | Géol.: 118 000 tm à 2,3 % $U_3O_8$ (2 600 tm U) 1985 (AGIP Can L, RA 1985) | Env. 32 km S.-O. de la mine Rabbit Lake; la coparticipation Studer-Umpherville (SMDC 40 %, CEBG 20 %, Noranda 20 %, AGIP 10 %, Texaco 10 %). |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| SASK. 49 LAC CIGAR<br>Cigar Lake Mng Corp<br>Sask Mng Dev Corp (50 %)<br>Cogema Can L. (33 %)<br>74 I/2<br>58°11'04" 104°32'32" | Une lentille uranifère allongée et horizontale, 1 800 m long x 25 m à 105 m large, 5 m à 30 m épaiss. à une prof. moy. de 430 m chevauche la discordance entre le grès d'Athabasca de l'Hélikien inférieur qui la recouvre et les formations graphitiques verticales voisines du complexe basal. de l'Aph. Uraninite associée à des sulfo-arséniures à Ni-Co se trouve principalement dans le grès; un halo d'altération hydrothermale intense entoure la zone princ. contenue dans des roches faibles à très forte teneur en argile. | 1969-70: prospect. photogéol., levés aéromag, spectromètre aérien, reconnaissance au sol.<br>1977, 1980: géoph. aér., géuchim. sédiment de lac, prospect. for.<br>1981-85: découv. 1981 par géochim. et géoph., for.; les trav. de mise en val. préliminaire incluent des études: hydrogéol., trou de for., en lab., sur la faiblesse des roches, les niv. de radiation et environnementales. | ind. par for.: 110 000 tm U (teneur 12 % U plus 38 000 tm déd. (teneur 4 % U)<br>1984<br>(SMDC, RA 1984) | Le gis. du lac Cigar se trouve à 55 km au S.-O. de la mine du Rabbit Lake; découv. par méthode EM de surface pour détecter conducteurs graphitiques; étude de faisab. prévue ainsi que détermination des méthodes sout. nécessaires pour commencer prod. au début des années 90. |
| SASK. 50 LAC MIDWEST<br>Esso Ress. Can L. (50 %)<br>Numac Oil & Gas L (25 %)<br>Bow Valley Ind L, et al. (25 %)<br>74 I/8<br>58°18'20" 104°05'20" | Zone minéralisée (3 800 m long, jusqu'à 150 m large x 120 m épaiss.) le long d'un contact en discordance des grès d'Athabasca de l'Hélikien recouvrant le socle de paragneiss de Wollaston, à env. 200 m sous la surface. Minér. en masses de pechblende-nickéline dans des masses argileuses près de la discordance; sous forme de remplissage de fracture dans le socle et les grès altérés; et aussi dissém. dans fractures limites, dans la matrice, et enrobage de grains de qtz. Les autres minéraux métalliques sont les arséniures de Ni-Co, gal, sph, cp et Mo. | 1968-74: Numac Oil acquiert la concess., levé rad. aér. et échant. géochim. dans la zone d'alignement de blocs radioactifs, levés sismiques, mag., EM et gravim., cr. tran., for., échant. pour radon.<br>1977-78: découv. d'un gis. d'U par Esso Mnrls Can. au cours d'un programme de for.<br>1979-80: études environnementales, d'extrac., de trait. et métall.; for. | ind. par for.: 2 000 000 tm à 1,25 % $U_3O_8$, un peu de Ni, Co, Ag sur 2 300 m le long de la direction (lim. à 2 lb/t $U_3O_8$ sur 2 m)<br>(NM, 06/09/79, p. 23)<br>inclus: 38 000 000 lb $U_3O_8$ ind. par for. à 2,26 % $U_3O_8$ récupérable par méthode à c.o.<br>(Bow Valley, RA 1982) | Le lac Midwest se trouve dans le bassin de l'Athabasca, à env. 24 km au N.-O. de la mine Rabbit Lake. Le gis. contient 75-80 millions lb $U_3O_8$, 60 millions lb Ni, 7 millions lb Co (rapp. provisiore de Bow Valley Inc L, 30/16/80). La mise en prod. du minerai à haute teneur (2,26 % $U_3O_8$) à c.o. prévue pour la fin des années 80, est repoussée en attendant l'amélioration du marché. |
| SASK. 51 LAC CLUFF<br>Amok L. (80 %)<br>Sask Mng Dev Corp<br>74 K/5,6<br>58°22'12" 109°29'15"<br>(gisement "N") | Des gisements d'U dans la structure circulaire de Carswell, enfermés, sauf une exception, au coeur d'un gneiss de l'Aph., et entourés par des sédiments de l'Athabasca, Hél.; altération de la chlorite régolitique et hydrothermale.<br>Gisement "N" au contact lithologique entre les gneiss; minér. dans zone altérée contrôlée par des fractures et lorsque coupée par une faille, | 1967-80: levé spectrométrique gamma aér. suivi par reconnaissance au sol a permis de découvrir des blocs contenant de la pechblende en 1986. Les techniques supplém. utilisées pour découvrir des gisements in situ comprenaient des levés spectrométriques, mag, PP, EM, gravimétriques, sismiques, gaz radon au sol, for. morts-terrains et for.; cr. | (i) Gis. NRF:<br>1 428 000 à 0,35 % U<br>1978<br>(CGC, p. 81-20, p. 5, 38)<br>ou Gis. N.: 505 000 à 0,34 % U 1985<br>(étude spéciale GAC 29, 1985, 13)<br>(ii) Dominique-Janine<br>N/D U | Le lac Cluff se trouve au S. du lac Athabasca; princ. gis. dans la structure Carswell le long du périmètre S.-S.-O. du coeur métamorphique; les mines productrices en 1985: Claude, OP et Dominique-Peter, la mine "D" est épuisée.<br>Le nouveau gis. près de la surface (c.o.), |

| GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|
| SASK. 51 LAC CLUFF (suite) | dans une brèche de type filonien; uraninite, sulfs de Pb et de Cu, halos de séléniures plus coffinite et veinules de qtz-pechblende. | tran., cart. géol.<br>1981-86: prod. à partir mines c.o. et sout.; explor. incluant géoph. et géochim.; for. | | Dominique-Janine (200 m x 70 m), a été découvert en 1984 dans les roches du socle. |
| SASK. 52 BAIE MAURICE<br>Expl. et Mines Uranerz L. (opérateur) et Les Ress. Eldor L. (50 %)<br>Sask Mng Dev Corp (50 %)<br>74 N/5<br>59°23' 109°54' | Gis. d'U, sous 20 m de morts-terrains, à la limite N.-O. du grès d'Athabasca dans une zone de discordance du socle Aph. Pechblende en remplissage de fracture, diss. et sous forme d'agrégats ou de lent. allongées le long ou au-dessus de la discordance et dans les roches du socle, spécialement le long et près des failles; il y a peu ou pas d'altération d'argile à la discordance. | 1969-76: explor. comprenant géol. reconnaissance rad. aér. et au sol, plus étude photogéol.; des levés EM, PP, et de rés., mais aucun indice n'a été trouvé.<br>1977-79: découv. indices d'U en 1977, for. | Coeur de la zone princ.: 577 tm U à moins de 0,42 % U<br>1979<br>(Etude CGC 81-20, p. 5) | Le gis. (qui contient 3 zones) se trouve sur la rive N.-O. du lac Athabasca, à env. 5 km à l'E. de la frontière de l'Alberta; il renferme env. 2 000 000 lb $U_3O_8$ (NM, 17/07/81, p. C20). |
| SASK. 53 ÎLE STEWART<br>Les Ress. Eldorado L.<br>Sask Mng Dev Corp<br>74 N/7<br>59°19'31" 108°54'12" | Trois petites lent. à forte teneur contenant des paquets et veinules de pechblende dans de l'orthoquartzite de la form. Athabasca de l'Hél. La zone princ. se trouve à 800' au S. et 300' au-dessus de la discordance Athabasca-Tazin. | 1955: découv. blocs radioactifs.<br>1958: découv. lent. minéralisées par prospect. détaillée.<br>1960: une autre lent. découv. par for. à 15' de prof.<br>1967-68: levés géol., rad., mag. au sol et EM; for. dans la zone princ. | ind.: 4 000 à 0,5 % $U_3O_8$ à faible prof.<br>(FP Surv Ms 1969, p. 200)<br>ou<br>Zone princ.: 2 324 tm à 0,396 % U (9,2 tm U)<br>vers 1969<br>(Etude CGC 81-20, p. 5, 42) | L'île Stewart se trouve dans le lac Athabasca à env. 32 km au S.-O. d'Uranium City. |
| SASK. 54 MINE BOX<br>Cominco L.<br>74 N/7<br>59°27'18" 108°31'13" | Filon-couche de granite de 2 000' de long, 120' large, pénétrant dans les métasédiments de qtzose du groupe Tazin. Il est intersecté par un stockwerk de veines de qtz contenant py associée à Au, gal, sph, cp et un peu d'or libre; minér. aussi diss. dans le granite encais. | 1934-42: découv., jalonn., échant., for., 2 pts 500' prof. avec 3 niv., exploit. sout. comprenant abattage et for.; trait. 1 400 000 à 0,045 oz/t Au dans une us. de 1 000 t/j en 1939-42.<br>1976: démontage des chevalements d'extraction et de l'us. | 2 328 000 prob. à 0,061 oz/t Au et 264 000 déd. à 0,091 oz/t Au plus 10-15 millions déd. à 0,03-0,04 oz/t 1939<br>(Cominco L., RA 1939 (voir CGC, mémo 269, p. 78)) | La mine se trouve sur la rive N. du lac Athabasca près de Goldfields. Le tonnage prob. a été déterminé avant exploit. La teneur étant jugée faible, il peut être rentable d'appliquer des méthodes d'exploit. en vrac. |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| SASK. 55 MINE GULCH<br>Gulch Res L<br>(vers 1978)<br>74 N/7<br>59°26'38" 108°51'32" | Pechblende dans des veinules dans des méta-argilites et gneiss à qtz-feldspath, "altérés en rouge" et bréchiformes, sur le mur de la faille de la baie Black. Quant. variables de py, carb et grp dans les veines et petites quant. de cp, gal et smaltite. | 1953-57: cart. géol., levés rad., cr. tr., échant.; découv. pechblende par for. en 1954; fonç. pts depuis gal. d'accès à prof. de 831' avec 3 niv. plus trav. lat. et for. sout.<br>1967-68: levés géol. et géoph., for. par Gunnex L et Gulch ML.<br>1974-75: vérification des anomalies rad. sous-marines par for. recoupant des valeurs d'U. | 201 000 ind. par for. à 0,09 % $U_3O_8$ (lim. à 0,05 %) et 315 000 poss. à même teneur 1975<br>(Gulch Ms Inc, RA 1975) | La mine Gulch se trouve sur la péninsule de Crackingstone le long de la faille de la baie Black, à 19 km au S.-O. d'Uranium City. La rééval. des for. sout. précédents en 1975 a permis d'établir des valeurs de tonnage et teneur. |
| SASK. 56 MINE LORADO<br>Conwest Expl CL<br>74 N/7<br>59°29'34" 108°39'57" | La zone princ. contient pechblende, py, cp, associées à des fract. le long de la base et des flancs d'une masse synclinale de schiste graphitique du groupe Tazin. Une masse importante de schiste graphitique pyritisé contenant de la pechblende éparse repose au bord du mur de la zone princ. | 1950-60: jalonn., for., pts à 700' avec 4 niv.; trait. en 1957-60 de 95 000 à 0,19 % $U_3O_8$ prod. 800 t/j; exploit. d'une unité d'acide sulfurique. | (i) Zone princ.: 19 335 exploitable à 0,18 % $U_3O_8$ plus 202 893 prob. à 0,175 % $U_3O_8$ 1960<br>(ii) Zone de py: 3 000 000 à 26 % py lim. au niv. 500' 1954<br>(Lorado Uranium ML, RA 1960; FP Corp Serv 22/02, 23/04 et 26/07/56) | La mine se trouve sur le lac Beaverlodge à 10 km au S.-S.-O. d'Uranium City. Fermée en 1960 après que les contrats de vente aient été vendus à Eldorado. |
| SASK. 57 BAIE FISH HOOK<br>ZONE "A"<br>Eldorado Nucléaire L.<br>74 N/8<br>59°27'25" 108°23'35" | Cisail. et fractures dans de la qtzite minéralisée de façon erratique avec calcite, chlorite, hématite, pechblende, cp, py, gal et nolanite (Fe-vanadate). | 1945-48: prospect en surf., découv. nombreuses anomalies dans la région; cr. tran., échant., for.<br>1982: géol., géochim., levé mag. au sol, for. Winkie. | (i) 55' x 4,6' à 0,34 % $U_3O_8$<br>(ii) 71' x 4,2' à 0,21 % $U_3O_8$<br>(iii) 25' x 4,2' à 0,26 % $U_3O_8$<br>vers 1945-48<br>(Sask., rapp. 126, p. 95, 1969) | La baie Fish Hook se trouve à env. 10 km E. de l'extrémité S. du lac Beaverlodge; trois zones de colonnes minéralisées en échelon délimitées par un échant. en surf. Le for. a ind. une zone de fractures minéralisées par endroits, sur 800' de long. |
| SASK. 58 BAIE FISH HOOK<br>ZONE "B"<br>Eldorado Mng & Refining L<br>(en 1960)<br>74 N/8<br>59°28'02" 108°24'37" | Veinules, lent. allongées, dissémination de pechblende accompagnée d'hématite, gal, nolonite (Fe-vanadate) dans une zone graphitique cisaillée sur le mur de qtzite ferrugineuse bréchiforme et dolomitique du groupe Tazin. | av. 1945: jalonn., prospect., cart. géol. et découv. de nombreuses anomalies radioactives par Eldorado.<br>1945-48: zone "B" délimitée par for.<br>1957: concess. Black Bay Uranium L, pts à 618', perc. gal. d'accès.<br>1960: expéd. 6 496 t de minerai à l'us. d'Eldorado. | 100 000 à 0,22 % $U_3O_8$ à 240' 1957<br>(Sask., rapp. 126, p. 63, 1969) | Le contrat d'expéd. de minerai à l'us. d'Eldorado a pris fin en 1960 en raison de la haute teneur en vanadium et les opér. ont été arrêtées. |

| GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|
| SASK. 59 INDICE 45-Sh-10<br>Eldorado Nucléaire L.<br>74 N/8<br>59°27'40" 108°23'50" | Pechblende sous forme de grains isolés et de petites veinules dans plusieurs des veines de carb dans des fractures au sein de la dol ferrugineuse cisaillée. | 1945-48: prospect., cr. tran., échant. | (i) 60' x 3,2' à 1,01 % $U_3O_8$<br>(ii) 30' x 3,6' à 0,67 % $U_3O_8$<br>(iii) 50' x 3,3' à 0,15 % $U_3O_8$<br>vers 1945-48<br>(Sask., rapp. 126, p. 95, 1969) | Cet indice se trouve à env. 2 000' au N.-O. de la zone "A" de la baie Fish Hook. |
| SASK. 60 MINE ATHONA<br>New Athona ML<br>74 N/8<br>59°26'45" 108°29'05" | La masse de granite d'Athona est séparée en 2 parties par une masse tabulaire d'amphibolite. Deux zones aurifères apparaissent dans le granite: la zone "princ.", intersectée par l'amphibolite vers le S., comprend des veines étroites et parallèles de qtz avec du feldspath et chlorite et un peu de py, sph, gal, cp, asp, po, mo et de l'or natif. La zone "E." est à 900' à l'E. près d'une faille d'orientation N.-N.-E. | 1934-39: découv., prospect., cr. tran., for.; 2 pts et descenderies à des prof. de 112' et 378', 2 niv., perc. de gal., de tra-bancs et de remontée; extrac. 5 115 t pour échant. et essais en us.<br>1980-81: essais de lixiviation en tas et métall. sur des échant. en vrac par Discovery Ms L. | (i) Zone ouest c.o.:<br>a) 1 947 138 à 0,086 oz/t Au (réduit) à 250'.<br>b) 1 175 333 à 0,043 oz/t Au (pot. c.o.)<br>c) 680 000 à teneur en Au non déf.<br>(ii) Zone est: 30 000 prob. à 0,257 oz/t Au et 50 000 poss. à 0,171 oz/t Au 1939<br>(New Athona ML, RA 1971; CGC, mémo 269, p. 75) | Athona se trouve à côté de la mine Box. Arrêt des opér. en 1939 faute d'accords avec la mine Box pour traiter le minerai à façon, et par manque de source satisfaisante d'énergie. Une grande partie du gis. se prête à l'exploit. à c.o. |
| SASK. 61 ARTY<br>Cons Marbenor ML<br>(avant 1969)<br>74 N/9<br>59°42' 108°25' | Radioactivité surtout dans le granite de type alaskite dans une zone de fractures entre du granite et de l'amphibolite. Aucun minerai d'U visible. | années 50: for. | 500' x 5' à 0,15 % $U_3O_8$<br>av. 1969<br>(Sask., rapp. 126, p. 95, 1969) | Les claims Arty se trouvent à env. 16 km au N.-E. d'Uranium City. Dim. du gis. déf. par for.; on a recommandé des for. plus prof. en raison de la persistance de la structure. |
| SASK. 62 ELDORADO BEAVERLODGE<br>(ACE-FAY-VERNA-DUBYNA)<br>Eldorado Nucléaire L.<br>74 N/9<br>59°34' 108°25,4'<br>(mine Verna) | Veines contenant de la pechblende remplissant des fract. dans des métasédiments. | 1946: premières découv.<br>1953-82: prod. supér. à 43 millions lb $U_3O_8$ à partir de 11 millions t traitées en provenance de différentes mines. | mes. et ind.: 3 600 000 à 0,207 % $U_3O_8$ au 34e niv. fin 1980<br>(CMH 1981-82, p. 131) | Plus de 400 000 t exploitées après éval. tonnage et teneur.<br>L'augmentation des coûts, la diminution des prix de l'uranium et la faible demande ont rendu cette exploit. non rentable et entraîné la décision de fermer le 30 juin 1982. |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| SASK. 63 JIM & GAL (ZONE 1)<br>Camdeck ML<br>(en 1954)<br>74 N/9<br>59°35'58" 108°29'58" | Granite métasomatique avec des inclusions de qtzite et amphibolite; zones de cisail. uranifères associées à la faille Edie; une zone renferme des veinules de carb dans du granite bréchiforme; deux autres zones dans des brèches du mur d'un dyke de diabase. | vers 1954: for. | 300' x 3,5' à 0,3' % $U_3O_8$ vers 1954 (Sask., rapp. 126, p. 92, 1969) | Le gis. se trouve à 7 km au N.-E. d'Uranium City. |
| SASK. 64 LAC VIRGIN<br>Norbaska ML<br>(en 1982)<br>74 N/9<br>59°37'05" 108°27'35" | Pechblende sous forme de veinules dans des fract. dans des gneiss granitiques du groupe Tazin. | 1953-56: levés rad. et géol., for., perc. gal. d'accès, tra-bancs, gal. et remontage.<br>1967: remise en état gal. d'accès, levé scint., for. | ind.: 11 000 à 0,34 % $U_3O_8$ (C.M. Trigg, 26/01/67 dans Fil Stat TSE 1532, Norbaska ML, 1967) | Zone minéralisée à 7 km au N.-N.-E. d'Uranium City avec accès facile à l'us. de trait. à façon d'Eldorado. Option de SMDC et AGIP Can L en 1982. |
| SASK. 65 PAUL (ZONE 2)<br>Pippin Mng &<br>Uranium Corp<br>(vers 1963)<br>74 N/9<br>59°35'20" 108°28'32" | Pechblende, minéraux uranifères secondaires, py, hématite et calcite dans des fractures d'argilites granitisées. | 1949: prospect., découv., cr. tran., for.<br>1959: enrich., expéd. 28,5 t à 2+ % $U_3O_8$ | 30 t/pi vert. à 0,2 % $U_3O_8$ av. 1969 (Sask., rapp. 126, p. 99, 1969) | Le gis. se trouve à 8 km à l'E.-N.-E. d'Uranium City. Env. 200 t de roches broyées pendant l'enrich. se trouvent près des tran. |
| SASK. 66 TOR (META URANIUM)<br>Eldorado Nucléaire L.<br>74 N/9<br>59°31'45" 108°29'01" | Deux petites colonnes minéralisées apparaissent dans de la qtzite de Tazin au niv. 350 de la mine. En surf., on trouve un peu de pechblende dans des fract. du conglomérat et qtzite de la form. Martin. | 1953-54: acquisition du groupe TOR par Meta Uranium ML; for.; perc. gal. d'accès, tra-bancs et gal.; pts de prospect. à 377'; trav. lat.<br>1955: arrêt des opér. | 4 000 à 0,21 % $U_3O_8$ 1955 (Sask., rapp. 126, p. 77, 1969) | Sur l'Île Umisk, dans le lac Beaverlodge. Meta Uranium ML a vendu la prop. à Eldorado Nucléaire pour du comptant et 2 % de redevance sur la prod. Meta a changé de nom en 1978 en Metina Dev Inc. |
| SASK. 67 CAYZOR<br>Eldorado Nucléaire L.<br>74 N/10<br>59°34'41" 108°38'24" | Petites colonnes minéralisées uranifères dans une zone de failles et fractures recoupant des schistes chloriteux granitisés et de la qtzite impure du groupe Tazin. La pechblende et la thucholite forment des lent. allongées, des poches et des lent. le long des fractures. Présence de carb; présence fréquente de gal dans la roche encais. | 1949-52: prospect., levé au compteur geiger, cr. tran., découv. radioactivité locale; découv. fractures à teneur élevée par for. à partir de la glace.<br>1954-60: pts (princ. et interne) à 800', 6 niv.; expéd. 90 000 à 0,27 % $U_3O_8$ à l'us. de Lorado 1957-60. | 10 000 à teneur $U_3O_8$ non déf. au-dessus du 5e niv. 1960 (Sask., rapp. 126, p. 68, 1969) | La prop. se trouve à 2 km au N.-O. d'Uranium City. Elle n'était pas exploitée lorsque la mine ferma en 1960 (en raison de la fermeture de l'us. de Lorado). Le pot. sous le 5e niv. est inconnu. Le trou le plus prof., 85' sous le 6e niv., a donné 2,66 % $U_3O_8$ sur 1'. |

| GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|
| SASK. 68 GOLDFIELDS<br>(INDICE 50-DD-10)<br>Mokta (Can) L<br>(en 1968)<br>74 N/10<br>59°31'50" 108°48'20" | Pechblende diss. dans des veinules de carb dans deux zones de fractures contenant de l'hématite dans un complexe de paragneiss et de migmatite du toit de la faille du lac Spot. | 1951: explor., découv.<br>1967-68: levé scint., cr. tran., échant. | 50' x 5,1' à 0,113 % $U_3O_8$ vers 1968<br>(Sask., rapp. 126, p. 95, 1969) | Le gis. se trouve à la baie Black, à env. 11 km au S.-O. d'Uranium City. |
| SASK. 69 GOLDFIELDS<br>(INDICE 50-DD-97)<br>Mokta (Can) L<br>(en 1968)<br>74 N/10<br>59°32'57" 108°46'00" | Pechblende diss. dans une zone de fractures dans du paragneiss rouge altéré près de la faille du lac Spot. | 1951: explor., découv.<br>1967-68: levé scint. et suivi au sol. | 50' x 3,8' à 0,236 % $U_3O_8$ vers 1968<br>(Sask., rapp. 126, p. 96, 1969) | Le gis. se trouve au S. du lac Spot, à env. 9 km au S.-O. d'Uranium City. |
| SASK. 70 INDICE 50-CC1-128C<br>Rix-Athabasca Uranium ML (en 1959)<br>74 N/10<br>59°32'05" 108°41'40" | Gneiss bréchiforme très radioactif contenant des taches d'U et très imprégné d'hématite sur le bord du mur de la zone de fractures dans du gneiss à qtz-feldspath. | 1947: levé géol., découv.<br>1951: cr. tran., for.<br>1959: un peu d'enrich. | 300' x 3,9' à 0,27 % $U_3O_8$<br>(Sask., rapp. 126, p. 89, 1969) | Le gis. se trouve à environ 2 km au S.-O. du lac Cinch; dim. et teneurs basées sur 6 tr. for. |
| SASK. 71 INDICE 50-TT-75<br>Brennac ML<br>Lakeland Base Mtls L<br>74 N/10<br>59°39' 108°35' | Paragneiss et granite contenant de minces bandes d'amphibolite. Grains de pechblende, qtz, calcite, hématite forment des lent. où une faille recoupe une bande d'amphibolite. | 1950-55: découv., jalonn., for.<br>1959: enrich. 11 t et expéd. à l'us. par air.<br>1967: re-jalonn., indice délimité par rad.; cr. tran., échant. | 45' x 5,3' à 0,26 % $U_3O_8$ av. 1959<br>(Sask., rapp. 126, p. 97, 1969) | Le gis. se trouve à 8 km au N. d'Uranium City. |
| SASK. 72 INDICE 55<br>Rix-Athabasca Uranium ML<br>(vers 1967)<br>74 N/10<br>59°31'34" 108°44'55" | Zone de cisail. chloritisée dans du gneiss à qtz-feldspath; la zone contient des veinules de calcite et de la pechblende diss. de façon erratique dans la calcite et la roche cisaillée. | 1950: cr. tran., échant., for. | 70' x 2' à 0,32 % $U_3O_8$ 1950<br>(Sask., rapp. 126, p. 100-101, 1969) | Le gis. se trouve à 9 km au S.-E. d'Uranium City; les dim. et teneurs sont déterminées par échant. dans les tran.; un trou à 30' sous la zone a recoupé 4' à 0,13 % $U_3O_8$. |
| SASK. 73 INDICE 59<br>Rix-Athabaska Uranium ML (vers 1967)<br>74 N/10<br>59°32'05" 108°43'50" | Minces recouvrements de pechblende et de minéraux uranifères secondaires dans des fractures le long du contact d'un filon-couche de diabase dans du granite. | 1950: cr. tran., échant., for. | (i) 40' x 4,2' à 0,2 % $U_3O_8$<br>(ii) 40' x 4,7' à 0,27 % $U_3O_8$ 1950<br>(Sask., rapp. 126, p. 101, 1969) | Le gis. se trouve à 4 km à l'O. du lac Cinch. Les dim. et teneurs sont déterminées d'après les échant. ou les cr. tran. Les résultats des for. sont décevants, car ils ont montré que le filon-couche se ramifie et s'amincit à faible prof. |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| SASK. 74 INDICE 111<br>Rix-Athabasca Uranium ML<br>(vers 1967)<br>74 N/10<br>59°32'38" 108°44'00" | Du schiste à qtz-séricite-chlorite rougeâtre dans le toit de la faille Boom contient une zone de fractures renfermant de la pechblende diss. irrégulièrement dans de courtes veinules de calcite et dans des fragments de roche encais. altérée rouge. | 1950: échantillons en rainures, for. | 230' x 2,1' à 0,18 % $U_3O_8$ 1950<br>(Sask., rapp. 126, p. 101, 1969) | Le gis. se trouve à 4 km à l'O. du lac Cinch. Les dim. et teneurs sont déterminées d'après les échantillons en rainures. Zones à faible radioactivité (0,05 %) détectée par for., mais une intersection a donné 0,31 % $U_3O_8$ sur 1'. |
| SASK. 75 JIM<br>Euro-American Financial Services L<br>74 N/10<br>59°32'40" 108°39'40"<br>(Boundary) | Veinules de pechblende diss. sur 1 600' de contact cisaillé entre la mylonite siliceuse et le schiste chloriteux du groupe Tazin, immédiatement au N.-O. de la faille de la baie Black. Deux zones: la veine "Boundary" dans la zone de cisail.; et la zone "Cinch" (prolongement poss. de veines de la mine Lac Cinch). | 1950-52: prospect., for.<br>1968-69: for. par Early Bird ML.<br>1974-77: option d'Eldorado Nucléaire L., for., levé rad., cart. géol., échant. du sol pour analyse du radium.<br>1978: fin de l'entente d'explor. par Eldorado, l'important volume de minerai pot. décelé n'étant pas rentable. | ind.: (i) 44 600 à 0,22 % $U_3O_8$, (ii) 26 400 à 0,11 % $U_3O_8$ à 240' 1977<br>(NM, 29/09/77, p. 21) | La prop. se trouve à l'extrémité O. du lac Cinch, voisin de la mine Lake Cinch en prod. (en 1979). Possibilité exploit. de la zone marginale à partir des chant. sout. du Lac Cinch. Possibilité d'exploit. à c.o. d'un peu de minerai proche de la surf. |
| SASK. 76 LAC CHANCE<br>(INDICE TOBE 10-2)<br>Camox L<br>(vers 1977)<br>74 N/10<br>59°32'52" 108°43'12" | La faille directionnelle Boom recoupe des métasédiments granitisés du groupe Tazin. Des veines de carb et chlorite contenant de la pechblende apparaissent dans le gneiss altéré rouge sur le mur et le toit de la faille. Deux lent. radioactives à faible teneur, de 500' de long chacune, ont été délimitées. | 1949-53: découv. indices radioactifs sur la concess., for.<br>1968: cr. tran. et for. par Tobe ML. | ind.: 100 000 lb $U_3O_8$ 1968<br>(NM, 24/04/69) | Tobe ML a signé une entente conditionnelle en 1968 pour expéd. de $U_3O_8$ à Metallgesellschaft AG de l'Allemagne de l'Ouest. Les expéd. des premières années devaient provenir du minerai extrait par "décapage" de la surface. Tobe ML a été "rayé" du registre des entreprises en 1972. |
| SASK. 77 LAC CINCH<br>A Frame Contracting L<br>74 N/10<br>59°32'29" 108°40'02" | Pechblende, calcite, hématite dans des zones bréchiformes et mylonitisées et dans des zones de fractures au voisinage de la faille Cracking-stone et de la faille princ. recoupant les gneiss de Tazin d'âge Arch. ou Protéro. | 1948-60: jalonn., levés géol., for.; pts 1 096', 6 niv.; prod. 125 205 t à 0,24 % $U_3O_8$ en 1957-60.<br>1966-69: zones d'U délimitées par for. sur une prop. voisine (Enex).<br>1974-75: achat des 2 prop., par Eldorado Nucléaire L., explor., for.<br>1978-79: achat par Cenex L; rampe en spirale 2 550' jusqu'à 375' prof. vert. sur | (i) 300 000 à 0,2 % $U_3O_8$ (après dil. 39 %) à 1 000' dans la mine Lake Cinch et à 300' dans la zone River 1976<br>(ii) 15 000 à 8,4 lb/t $U_3O_8$ dans la zone Lethbridge, sous l'horizon 300' de la zone 03 1976<br>(NM, 11/11/76, 03/02/77 et 06/09/79) | La prop. se trouve à 5 km au S.-O. d'Uranium City et 18 km par la route de l'us. d'Eldorado Nucléaire. Le MM (avril 79) indiquait 855 429 lb $U_3O_8$ sur les zones 03 et 04, juste à l'O. de la zone River. Sur ce total, 482 000 lb de conc. ont été expédiées en 1979 aux |

| GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|
| SASK. 77 LAC CINCH (suite) | | la zone 03 (1 500' à l'O. du pts); install. trieuse de minerai radioactif; transport par camion du minerai (2 000 lb/semaine) à l'us. d'Eldorado.<br>1980: achat par A. Frame Contracting L pour trait. des empilements de minerai à l'aide de la trieuse de minerai radioactif. | | clients. À la mine Lake Cinch, on a ind. un pot. de 712 375 lb supplém. de $U_3O_8$. Un feu a détruit en févr. 1979 la centrale électrique entraînant une perte de capitaux de roulement. Canex L a été placée sous tutelle. |
| SASK. 78 LAC FOLD<br>(INDICE Nº 87)<br>New Hosco ML<br>(en 1967)<br>74 N/10<br>59°37'31" 108°38'53" | Zone de cisail. d'amphibolite silicifiée et altérée rouge séparant du gneiss granitique de l'amphibolite et du schiste interstratifiés. La zone est minéralisée par endroits avec py, cp, et pechblende. | av. 1959: cr. tran., échant., for.<br>1959: enrich., 500 t de roches abattues, expéd. quant. inconnues. | 80' x 2,6' à 0,3 % $U_3O_8$ av. 1959<br>(Sask., rapp. 126, p. 97, 1969) | Cet indice se trouve à 6,5 km au N.-O. d'Uranium City. Les dim. sont déterminées d'après les trav. en surf.; découv. par for. d'une zone à faible teneur en U. |
| SASK. 79 ORB (ZONE 6A)<br>Mokta (Can) L<br>(en 1968)<br>74 N/10<br>59°36'05" 108°46'50" | Le gis. se trouve sur le flanc d'un anticlinal dans de l'amphibolite et du paragneiss à bandes rouges; la zone de fractures dans l'amphibolite est remplie de carb, qtz, chlorite avec un peu de pechblende et de py. | 1952-55: échant., for., levé au compteur geiger, pts incliné jusqu'à prof. vert. de 50', qq. perc. gal.<br>1958-59: un peu d'enrich.<br>1966-68: une partie du claim acquis par Mokta; levé scint. sér. et suivi au sol. | (i) 300' x 26' à 0,336 % $U_3O_8$ en surf.<br>(ii) 58' x 1,5' à 0,2 % $U_3O_8$ sur l'horizon 50'<br>(Sask., rapp. 126, p. 82, 1969) | Le gis. se trouve à 10 km à l'O.-N.-O. d'Uranium City; les dim. de surf. et teneur sont basées sur 9 échantillons en rainures en travers la zone. |
| SASK. 80 PITCH-ORE<br>Kerf Petroleums Corp<br>74 N/10<br>59°32'03" 108°33'19" | La zone recouvre des coulées basaltiques intercalées avec des sédiments de la form. Martin. Pechblende plus hématite, cp, clausthalite (Pb,Sc), py, dans des veines de calcite et des brèches faillées le long de la faille princ., à l'endroit où elles recoupent des roches volc. et le long de contacts de roches volc.-arkoses. | 1949-54: achat de claims par Pitch-Ore Uranium ML, photographie sér. et levé au compteur geiger situant des indices radioactifs, cr. tran., échant., for., perc. gal. d'accès, mise en valeur lat. et for. sout., expéd. 50 t à l'us. d'Eldorado.<br>1959-61: prop. louée, un peu d'enrich., qq. tonnes de minerai abattu mais non expédié.<br>1978-79: explor. | ind.: 16 500 à 0,10 % $U_3O_8$ 1954<br>(FP Surv Ms, 1955, p. 326) | La prop. se trouve sur le lac Beaverlodge, à l'E. du lac Martin et 5 km au S.-E. d'Uranium City. La fermeture en 1954 a peut-être été accélérée par le fait que la pechblende est trop finement diss. pour être rentable. |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| SASK. 81 ZONE ROSS<br>(INDICE 49-CC1-11)<br>Cenex L<br>74 N/10<br>59°32'35" 108°41'35" | Trois failes parallèles minéralisées recoupent de l'amphibolite schisteuse, de la qtzite et du granite. Les veines contiennent de la calcite à qtz, chlorite, hématite, pechblende, py, cp. | 1949-51: découv., échant., for. peu prof.<br>1959: for., un peu d'enrich.<br>1968-69: for. | (i) 55' x 2,2' à 1,41 % $U_3O_8$<br>(ii) 120' x 3,7' à 0,36 % $U_3O_8$<br>(iii) 40' x 2,7' à 0,06 % $U_3O_8$<br>(Sask., rapp. 126, p. 87, 1969) | La zone Ross se trouve à env. 1,5 km à l'O. de l'ancien pts de la mine Lake Cinch. Les dim. et teneurs sont déterminées par échant. en surf. Les for. de 1968-69 ont révélé des teneurs variables, de faibles à élevées (34,0 lb sur 5'). |
| SASK. 82 VOY<br>Northgate Expl L<br>(en 1969)<br>74 N/14<br>59°47'10" 109°07'30" | Nombreuses zones contenant de la pechblende, remplissages de fractures renfermant de la calcite, hématite à qtz, un peu de chalcocite, covellite, Cu natif; la zone 5 contient des veines de calcite, spécularite, hématite et de la pechblende visible dans une zone de cisail. dans du gneiss granitique altéré rouge et de l'amphibolite. | 1953-55: cart. géol., cr. tran., for., perc. courte gal. d'accès et trav. lat., prospect. par New Mylamaque Expls L.<br>1969: levés scint. au sol, topologique et géol. | (i) 40' x 3,6' à 0,38 % $U_3O_8$<br>(ii) 65' x 3,1' à 0,65 % $U_3O_8$ vers 1953<br>(Sask., rapp. 126, p. 98, 1969; SMDI MD 74-N-14-SE, U-2 et U-4) | La prop. se trouve dans l'île Laird (lac Tazin) à env. 32 km au N.-O. d'Uranium City. |
| SASK. 83 FOND-DU-LAC<br>Eldorado Nucléaire L.<br>Sask Mng Dev Corp<br>Amok L.<br>74 O/6<br>59°18'05" 107°10'15" | Le coeur du gis. (390 x 10-40 m) a une teneur élevée et contient la pechblende, coffinite et goethite uranifère dans des fractures à fort pendage dans le grès de l'Athabasca, entourée d'une auréole de forme irrégulière et à faible teneur jusqu'à 350 m de larg., contenant des inclusions de pechblende dans de la goethite; l'altération de l'argile n'est pas très répandue; la plupart de la minér. est près de la discordance du socle mais non à son contact; la pechblende est associée au qtz, hématite, géothite et sidérite. | 1967: un levé rad. par hélicoptère a situé un alignement de blocs radioactifs.<br>1969: minér. révélée par for.<br>1974-79: levés EM aér. et au sol, mag., PP, gravim. et géochim., for.<br>1982: étude de faisab. | 1 000 000 lb $U_3O_8$ (385 tm U) (teneur moy. infér. à 0,25 %) 1980<br>(Bull. ICM, mai 1982, p. 84) | Le gis. se trouve sur la rive S. du lac Athabasca, à env. 3 km S.-E. du village de Fond-du-Lac, dans le bassin d'Athabasca, 0,5 km au S. de la bordure N. |
| SASK. 84 ELA<br>74 O/7<br>59°18'30" 106°34'00" | Zone de fractures aurifères, 215 m x 3,5 m, contenant des lent. de qtz et minéralisées en py et asp. | 1935-36: découv., cr. tran., pts prospect.<br>1950-52: prospect., jalonn., échant., cart.; trois courts tr. for.<br>1972-74: re-jalonn., cr. tran., échant. | 36,6 m x 1,2 m à 0,51 oz/t Au (60 m long si pts inclu)<br>1952<br>(Sask., OFR 84-1, p. 32) | Indice à 2,5 km E.-N.-E. de la baie Algood, dans le lac Athabasca. |

| GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|
| SASK. 85 LAC CURRIE<br>Inexco Mng C<br>(en 1969)<br>74 O/8<br>59°22'30" 106°03'40" | Po, cp, py, mag nickélifères, diss. dans une bande de norite du Précamb., et conc. dans des fractures et des zones de cisail. parallèles à l'orientation E.-O. de la structure | 1953: jalonn., cr. tran., échant.<br>1957: levés mag, EM et rad. aér., for.<br>1965: Torwest Res (1962) L a délimité 2 zones parallèles par for.<br>1969: prospect. d'U par Inexco Mng C. | (i) Zone supér.: 5 900 à 1,93 % Ni à 40'<br>(ii) Zone infér.: 42 500 à 0,71 % Ni à 100' 1965<br>(SMDI 74-O-08-SE, Ni-3) | La prop. se trouve près de l'extrémité E. du lac Athabasca, au N. de Fond-du-Lac. Elle fait partie du permis n° 6 d'Inexco Mng C en 1969, mais aucun exam. des gis. de sulfs n'a été fait à cette époque. |
| SASK. 86 ACHAK<br>Tremar Mnrls L<br>(en 1969)<br>74 O/12<br>59°39'10" 107°55'08" | Masses de norite faisant intrusion dans le gneiss granitique du Précamb. et contenant de la po comme matière cémenteuse, matériau de remplissage des fractures et disséminations. Un peu de cp, sph et mo. | 1936-42: jalonn., prospect., cr. tran., for.<br>1951-52: levés mag. et géol., for. pour déterminer la prof.<br>1965: acquis par Tremar, levé mag. au sol, cr. tran., échant. | ind.: 1 500 000 jusqu'à 0,6 % Ni 1942<br>(Sask., rapp. 36, p. 97, 1959) | La prop. se trouve au N. du lac Dinty à env. 38 km E.-N.-E. d'Uranium City. En 1971, Tremar a pris pour nouveau nom Gary ML et fut dissoute en 1978. |
| SASK. 87 NISTO<br>Nisto ML (en 1953)<br>74 P/3<br>59°12'40" 105°26'50" | Paragneiss et filons-couches de métagabbro et d'amphibolite sur le toit de la faille du lac Black, avec du grès de la form. Athabasca sur le mur; fractures minéralisées dans une zone de 2 500' x 500' avec des veines contenant de l'hématite, calcite, qtz, pechblende, cp, py, gal. | 1948-53: découv., cr. tran., for. en surf. et sout., perc. 2 gal. d'accès et trav. lat.<br>1959: enrich., expéd. 500 t à l'us. de Lorado.<br>1966: levés scint. aér. et au sol et levé géol. par Mokta Can L. | (i) 513' x 2,5' à 0,199 % $U_3O_8$<br>(ii) 256' x 2,55' à 0,55 % $U_3O_8$<br>(iii) 120' x 3,97' à 0,208 % $U_3O_8$<br>(iv) 26' x 2,5' à 0,612 % $U_3O_8$<br>(v) 14' x 2,5' à 0,123 % $U_3O_8$ plus 10 zones supplém. en surf. vers 1948-49<br>(Sask., rapp. 126, p. 79, 1969) | La prop. se trouve du côté O. du lac Black. Les résultats du for. et des trav. sout. n'étaient pas encourageants. Deux zones sout. présentaient des minér. plus erratiques qu'en surf. Amok L. (Mokta et al.) a foré un trou en 1968 pour vérifier la prof. de la discordance; pas d'indice de radioactivité dans le trou. |
| SASK. 88 LAC AXIS<br>Placid Oil C<br>(en 1965)<br>74 P/5<br>59°20'47" 105°59'50" | Po et py mass. à diss. avec un peu de cp dans une zone de cisail. dans la phase siliceuse d'une masse de norite qui pénètre les gneiss et des schistes du groupe Tazin. Zone minéralisée de 15' à 20' de large suivie sur 3 600' et demeurant ouverte vers l'O. | 1929-30: découv. zone de chapeau de fer avec Ni-Cu, jalonn., for. d'au moins 5 trous.<br>1934-35: for.<br>1952-56: jalonn., levé mag, for.<br>1957: levés mag. et EM aér.<br>1965: levé EM au sol, for. | 3 750 000 à 0,6 % Ni, 0,6 % Cu, 0,15 % Co 1930<br>(Sask., rapp. 36, p. 99, 1959) | La prop. se trouve près de l'extrémité E. du lac Athabasca, au N. de Fond-du-Lac. En 1965, les for. indiquaient 2 zones de 150'-300' de prof.: la zone princ., 3 000' x 15' à 0,66 % Ni, 0,35 % Cu, 0,02 % Co; la zone O. de 2 000' x 19,4' à 0,56 % Ni, 0,10 % Cu, 0,02 % Co. Les for. de 1955 ont étudié la zone princ. jusqu'à 1 000' de prof. |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| SASK. 89 RÉGION DE LA BAIE PLUTO<br>Kintla Expls L<br>(en 1982)<br>74 P/6<br>59°19'08" 105°03'35" | Structure synclinale parasédim. peu prof. (3 mi x 7 mi) avec des indices de Mo et des pegmatites radioactives distribuées autour du synclinal, et vers le N. et le S. dans la masse avoisinante de granite et de monzonite à qtz. La radioactivité est due à de l'uraninite diss. et à des minéraux uranifères secondaires. | 1949-50: prospect., découv. pegmatites radioactives.<br>1975-77: acquis par Kintla Expls L, cr. tran., échant.<br>1979-80: échant. de silt, géol., for.<br>1981-82: programme de "biogéochimie". | 1 900 000 t/pi vert. à 0,80 lb/t $U_3O_8$ 1975 (NM, 09/10/75) | La baie Pluto se trouve sur la rive N. du lac Black, à l'E. du lac Athabasca. La valeur de t/pi vert. ind. est la quant. d'U estimée dans la bordure de toute la structure. |
| SASK. 90 CORRIGAN<br>Fosago Expls L<br>(en 1969)<br>74 P/7<br>59°20' 104°54' | Dans la région du lac Charlebois, se trouvent des masses de pegmatite uranifère lit-par-lit au niv. des zones de contact entre des roches métamor. du groupe Tazin et des intrusions granitiques. Des grains microscopiques d'uraninite sont associés à la biotite. | 1949-52: découv. pegmatites radioactives, cr. tran., échant., cart., levé scint.<br>1955-56: explor. pegmatites, for. | ind.: 200 000 à 0,1+ % $U_3O_8$ (NM, 17/05/56) | La prop. se trouve à 5 km au S. du lac Charlebois, à Guppy Lake. Fosago Expl a été dissoute en 1983. |
| SASK. 91 GROUPE ROW<br>74 P/7<br>59°23'40" 104°51'50" | Dans la région du lac Charlebois, des masses de pegmatite uranifère se présentent le long des zones de contact entre des roches métamor. du groupe Tazin et des intrusions granitiques. Sur la minér. du groupe Row, on trouve de l'uraninite à grains fins. par endroits de la thorianite, un peu de Mo et po. | 1949-52: jalon., prospect, cr. tran., for.<br>1968-69: exam. par Dejour ML, claim périmé.<br>1974: Fosago Expls L détenait une prop. dans CBS 2697. | ind.: 432 000 à 0,06 % équivalent $U_3O_8$; à prof. de for. de 250' 1952 (CGC EG 16, p. 211, 1962) | Le groupe Row se trouve près de l'extrémité S. du lac Charlebois. |
| SASK. 92 LAC SPRECKLEY (ANOMALIE M-13)<br>Anglo-Bomarc ML<br>Thor Expls L (en 1979)<br>74 P/7<br>59°28'20" 104°50'00" | Pegmatites contenant U-Mo le long de zones de contact entre des roches métamor. du groupe Tazin et des intrusions granitiques. | 1951: découv. anomalies radioactives par levé scint., for.<br>1967: prop. acquise par Copper Range Expl C (Sask) Inc; levés géol. et scint., for.<br>1977: option de Thor Expls L et Anglo-Bomarc ML. | 141 300 à 0,073 % $U_3O_8$ sur 11,1' ou 72 700 à 0,13 % $U_3O_8$ sur 6,7' 1967 (L.S. Beck, 03/02/72, comm. écrite) | Le lac Spreckley se trouve juste au N.-O. du lac Charlebois. La teneur en $MoS_2$ est généralement de 0,05 %. |
| SASK. 93 RÉGION LAC MOZZIE<br>Numac Oil & Gas L<br>(en 1969)<br>74 P/7<br>59°24'00" 104°30'35" | Pegmatites radioactives dans une zone de gneiss à qtz, feldspath, biotite. | 1966-67: découv. anomalie par levé scint. aér.; for.<br>1968: levés rad. et géol., for. | (i) Zone 20A: 204 200 ind. à 0,119 % $U_3O_8$<br>(ii) Zone 1 500' au N.-E. de 20A: 4 100 à 0,087 % $U_3O_8$<br>1968<br>(Numac Oil & Gas L, RA 1968; Sask. SMDI 74-P-07 NE, U-22) | Le for. a été effectué au lac Mozzie, à l'E. du lac Charlebois. |

# COLOMBIE-BRITANNIQUE

| | GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|---|
| | **COLOMBIE-BRITANNIQUE** | | | | |
| C.-B. 1 | BASIC<br>Hunter Point Expls L<br>82 E/1<br>49°01' 118°02' | Les claims recouvrent des roches ultrabas. nickélifères. | 1971-73: for., 2 200'. | 20 000 000 à env. 0,2 % Ni 1974<br>(VSE SMF, 07/74, Chromex Nickel ML) | |
| C.-B. 2 | MASTADON<br>Chromex Nickel ML<br>82 E/1<br>49°00'30" 118°10'20" | Roches volc. du Jura. recoupées par des roches granitiques du batholite Nelson. Une zone serpentinisée au contact de roches intrusives renferme de la millérite, pn, py nickélifère et mag. On trouve de la chromite dans des lent. allongées et des disséminations dans de la dunite serpentinisée. | 1900-18: trav. en surf. intermitt., expéd. 670 t de minerai de chromite.<br>1966-70: levés EM et mag., for.<br>1977-78: cr. tran. et for.<br>1980: for. | ind.: 391 000 000 à 0,24 % Ni 1970<br>(VSE SMF, 07/74, Chromex Nickel ML) | Exploitable à c.o. Une partie notable du Ni présent sous forme de serpentine nickélifère n'est pas récupérable par les méthodes classiques. |
| C.-B. 3 | CITY OF PARIS (LEXINGTON)<br>Canadian Pawnee Oil Corp<br>82 E/2<br>49°00'30" 118°36'30" | Une intrusion de porphyre à qtz recoupée par une masse de serpentine en forme de dyke du Crét. On trouve py et cp dans des réseaux de veines aux deux contacts. Ces minéraux se trouvent aussi ailleurs sous forme de disséminations et dans des fract. ainsi que dans de petit stockwerks de qtz dans le porphyre à qtz entre deux masses de serpentine. | 1892-1900: trav. sout. dans les pts et gal. d'accès, petite prod.<br>1968-71: Lexington ML; levés PP, mag. et géochim.; for.<br>1972: for. dans 34 trous par Granby Mng CL.<br>1974: levés géoph. et géochim., for., 1 233 m par Aalenian Res L.<br>1980-82: trav. sout., for. par Grenloch Energy et Corp. Teck. | ind. par for. prob.:<br>113 000 à 0,064 oz/t Au, 0,92 % Cu<br>503 670 à 0,195 oz/t Au, 1,25 % Cu<br>616 670 à 0,171 oz/t Au, 1,19 % Cu<br>1979<br>(VSE FS 63/85, Canadian Pawnee Oil Corp) | - À ciel ouvert.<br>- Souterrain.<br>- Total à c.o. et sout. |
| C.-B. 4 | GOLDEN CROWN<br>Consolidated Boundary Expl L et Grand Forks ML<br>82 E/2<br>49°04'35" 118°34'25" | Py, po et cp dans des veines de qtz au sein de roches volc. du Permien ou plus anciennes. | 1896-1900: puits. tra-bancs, galeries.<br>1968: levés géoph., géochim, for.<br>1978: for.<br>1980: for.<br>1983-84: for. | ind. par for.: 30 000 à 0,30 oz/t Au<br>(GCNL 01/03/85, p. 2) | |
| C.-B. 5 | GREYHOUND<br>Les Ress. Campbell Inc.<br>82 E/2<br>49°06'03" 118°42'05" | Py et cp dans du skarn cal et des roches volc. | 1898-1916: trav. sout. à partir de 2 pts, for.<br>1955-56: levé géoph., for.<br>1970-71: Greyhound ML; levés PP et mag., for., prod. 658 t Cu.<br>1973-74: levés mag. et géochim., for. | 200 000 à 0,6 % Cu 1973<br>(Giant Mascot ML, RA 1973) | Prod. sept. 70 à janv. 71: 500 oz Au, 11 000 oz Ag, 656 tonnes Cu à partir d'env. 240 000 tonnes de minerai. |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| C.-B. 6 | MARSHALL<br>Canbec Res L<br>82 E/2<br>49°06'37" 118°36'25" | Po, py, cp, sph dans du skarn à gre-chlorite au contact de cal et de chert du Trias sur la crête d'un pli isoclinal. Les roches intrusives se limitent à des masses tabulaires de monzonite à qtz et de granodiorite. | 1938: cr. tran. et for. par Cominco.<br>1968-70: for., cr. tran., levé géochim.<br>1973: Highland Lode ML: levé mag.: for., 1 000' dans 9 trous.<br>1974: échant. en vrac.<br>1982: Essex Petroleum Corp a pris une option.<br>1985: Kettle River Res et Noranda: for. | ind.: env. 50 000 t à 0,5 oz/t Au vers 1974 (NM, 25/10/79) | Dans la zone nº 1 à une prof. de 50'. |
| C.-B. 7 | MOTHER LODE & SUNSET<br>Les Ress. Campbell Inc.<br>82 E/2<br>49°06'42" 118°43'00 | Des sédiments comprenant des cherts et du cal du Trias moy. sont recoupés par de la granodiorite et par la suite par des dykes de porphyre.<br>Une minér. de sulfs et de la mag apparaissent dans une zone de skarn entre du cal cristallin et une faille d'orientation N.-E. L'emplacement du gis. peut être lié à un pli d'entraînement. | Début de la prod. en 1900. En 1902 les trav. sout. totalisaient env. 7 000'; pts, 500', fermé en 1918.<br>1955: levés mag. et EM, for. massif de protection du pts. Exploit. de l'us. de janv. à août 1957 et de juin 1959 à avril 1962.<br>1970: levés mag. et PP, for.<br>1973-74: levés mag. et géochim., for. | Prouvé et prob.: env. 449 000 à 0,65 % Cu, 0,015 oz/t Au, 0,13 oz/t Ag (comprend Greyhound) (Royex Sturgex ML, Information Circular, 27/04/84) | Prod. tot. 1900-62: 178 000 oz Au, 722 000 oz Ag, 4 000 t Cu à partir de 4 600 000 t minerai. |
| C.-B. 8 | ORO DENORO<br>Petromac Energy Inc<br>82 E/2<br>49°07'35" 118°32'50" | Une zone de skarn dans le cal du Trias moy. s'étend sur 800' à 1 200' à partir d'un contact de granodiorite. On trouve cp, un peu de mag et py dans du skarn à gre. | 1900: pts, 225'.<br>1906-11: British Columbia Copper CL:. mise en val. intensive; expéd. 136 000 t à la fonderie en 1903-17.<br>1965-68: levés mag.. PP et géochim.; for, plus de 20 000'.<br>1974-76: levés mag., EM et PP; for.<br>1984: Bulkley Valley Silver Res L a pris une option. | ind.: 1 167 000 à 0.95 % Cu, 0,02 oz/t Au, 0,3 oz/t Ag 1968 (WM, oct. 1968, p. 150) | Une partie de la quant. ind. pourrait ne pas être exploitable à c.o. En 1974, Granby Mng CL a réalisé un programme d'extrac. d'essai avec l'intention de procéder au trait. à Phoenix, à 7 mi de là, mais les résultats n'ont pas été satisfaisants. |
| C.-B. 9 | SYLVESTER K<br>Kettle River Res L<br>82 E/2<br>49°06'20" 118°36'25" | Zone de sulfs mass. à sous-mass., contenant po, py, un peu de cp, et présence persistante d'Au d'une teneur moy. de 0,2 à 0,35 oz, dans des couches de transition entre le calcaire triasique et un conglomérat à éléments anguleux. | 1898-1900: cr. tran.<br>1981-82: levé géoph., cr. tran.<br>1983: for. | Larg. moy. d'env. 12' sur une long. suivant la direction d'env. 800'. Les teneurs dans le trou de for. varient de 0,028 à 0,349 oz/t Au (Comm. presse de Kettle River 02/08/82; 25/10/83) | La zone de sulfures arrêtée par une faille à environ 100' au-dessous de la surface. |

| GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|
| C.-B. 10 SKYLARK-OB<br>Skylark Res L<br>et Viscount Res L<br>82 E/2<br>49°05'28" 118°38'20" | Gal, sph, asp, stibnite et argentite dans des veines de qtz au sein d'une séquence volcano-sédimentaire et d'un dyke porphyrique cisaillé du Permien. | 1893-97: puits, tra-bancs, galeries.<br>1904-06: puits approfondi et cr. de galeries.<br>1935-36: faible mise en val.<br>1964, 1969: levés géoph.<br>1976-81: cr. tran., levés, géochim. et géoph.<br>1984-85: nouvelle découv. par cr. tran. sur anomalie géochim., for. | déd.: 58 000 à 20,19 oz/t Ag, 0,08 oz/t Au<br>(VSE SMF 30/10/85, Skylark Res L) | Dans la zone H. |
| C.-B. 11 ANARCHIST CHROME<br>Rough River<br>Petroleum Corp<br>82 E/3<br>49°01'20" 119°12'10" | Chromite sous forme de petites lent. angulaires qui semblent faire intrusion dans du cal du groupe Anarchist | 1956-57: cr. tran., for.<br>1961: levé mag. et for. | 110 000 à teneur $Cr_2O_3$ non déf. 1957<br>(WCMN, 13/09/57)<br>ou 110 000 à 26,7 % Cr<br>(CMH 1985-86, p. 295) | Éval. dans une partie de l'anomalie AA. |
| C.-B. 12 OLD NICK<br>Ayerok Petroleum L<br>(en 1982)<br>82 E/3<br>49°2,7' 119°6,6' | Une zone de roches altérées, probablement des sédiments du groupe Anarchist mais formées surtout de trémolite, est recoupée par un grand dyke de dunite. On y trouve Ni et po sous forme de disséminations dans la trémolite et dans la dunite altérée au voisinage des zones de cisail. La minér. recouvre env. 4 800' par 400'. | 1967: for.<br>1968: levés mag. et géochim., cr. tran.<br>1971: essais de lixiviation bactériologique.<br>1972: levés mag. et géochim.<br>1980-82: levés géoph. et géochim.<br>1985: détenu en tant que claims Mission 1 et Nickel 2, 4, 7. | plus de 100 000 000 à 0,22 % Ni vers 1967<br>(CANMET, RP 71-34) | |
| C.-B. 13 SUSAP (KING EDWARD)<br>82 E/4<br>49°06'23" 119°48'20" | Cp et mo avec un peu d'Au et Ag dans des filets de qtz et des plans de cassure au contact de roches granitiques de Nelson (Crét. ?) et des roches volc. et métasédim. du Trias ou plus anciennes. | 1903: gal. d'accès et pts peu prof.<br>1918: gal. d'accès et cr. tran.<br>1921: perc. 4e gal. d'accès.<br>1962-63: cr. tran., for., levés géoph. et géochim.<br>1967-68: levés géoph. et géochim.<br>1970-73; levés géoph. et géochim., for.<br>1979: cr. tran., for. | ind.: env. 1 000 000 à 0,108 % $MoS_2$, 0,155 % Cu<br>1979<br>(NM, 07/12/79) | |
| C.-B. 14 RUISSEAU TUZO<br>Ress. Canamax Inc.<br>82 E/6<br>49°22'20" 119°07'50" | Mo avec mag et rare cp dans des fractures à l'intérieur d'une zone cisaillée et altérée dans la monzonite qtz de Valhalla. | 1961-62: levés géoph. et géochim., cr. tran.<br>1965-66: levé géochim., for.<br>1981: 1 tr. for., 765 m. | Faible teneur en Mo dans une zone d'env. 1 000 m sur 300 m (C.-B. GF 1975, p. 30)<br>Les teneurs varient de 0,06 à 0,28 % Mo dans plusieurs zones de 3 à 16 m de large<br>(ICM Spec Vol. no 15, Tableau I, nº 3) | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| C.-B. 15 BLIZZARD<br>Ress. Énergétiques Norcen L.<br>Les Ress. Campbell Inc.<br>Imperial Metals Corp<br>82 E/10<br>49°37' 118°55' | Minér. d'U supposée être de l'autunite, dans un chenal de paléo ruisseau ou bassin dans des roches intrusives de Valhalla. | 1976-78: for. | réserves connues;<br>2 208 000 tm à 0,2145 % $U_3O_8$<br>(Cie Mnre Campbell Chibougamau Ltée, RA 1979) | Exploitable à c.o.<br>Moratoire de 7 ans sur l'explor. d'U imposé en févr. 1980. |
| C.-B. 16 CARMI<br>Vestor Expls L<br>82 E/11<br>49°31'05" 119°10'00" | Biotite-granodiorite du batholite Nelson du Jura. dans lequel fait intrusion un granitoïde à deux micas de l'intrusion Valhalla du Crét. Deux zones de brèche minéralisée ("E" et "Lake") se trouvent au sein de l'unité Nelson. On trouve mo dans des fragments angulaires de Nelson et dans des matrices de brèche riches en qtz. La branérite se limite à la matrice de qtz d'une par- tie de la zone "E". | 1970-72: levés mag., PP et géochim.; for. dans 6 trous.<br>1974: levé géochim., for.<br>1974-76: option Granby levé PP, for.<br>1976: option Craigmont, levés mag., PP et géochim., for.<br>1978: option Union Oil, levé géoph.<br>1979-81: levés géoph. et géochim., for.<br>1985: for. | ind. par for.: plus de 43 000 000 à 0,10 % de Mo 1979<br>(Dynamic Oil L, FS 242/84)<br>Supplément de 6 000 000 à 0,36 % $MoS_2$ 1981<br>(Vestor Expl L, rapport aux actionnaires, août/85) | Potentiel d'extraction à c.o. des zones E. et Lake. Carotte de for. d'une portion de la zone E, teneur moyenne 1,0 lb/t $U_3O_8$. En profondeur dans la zone Lake; 30' en moyenne de large; pas à c.o. |
| C.-B. 17 KETTLE<br>(LAC HYDRAULIC)<br>Alban Expls L<br>82 E/14<br>49°47'45" 119°11'40" | Minér. d'U (autunite) dans une mince couche de grès, conglomérat et régolithe non consolidés du Tert. moy. qui recouvre des intrusions de Coryell et des roches plus anciennes et à son tour recouverte par un plateau de basalte. | 1976: découv. par Tyee Lake Res L de la minér. d'U par for. Option d'entreprises communes: Noranda-Kerr-Addison - levé PP et for.<br>1978: option de Ms Placer L. | plus de 2 millions tm contenant plus de 1,5 millions lb $U_3O_8$ 1977<br>(NM, 20/04/78) | Moratoire de 7 ans sur l'explor. d'U imposé en févr. 1980. |
| C.-B. 18 BAYONNE<br>Goldrich Res Inc<br>82 F/2<br>49°09'10" 116°57'20" | Une nouvelle veine vert. de qtz dans de la granodiorite du batholite de Bayonne renferme Au et Ag associés à py, gal, sph et cp dans des col. minér. bien délimitées. | 1901-11: trav. sout. dans 3 gal. d'accès.<br>1921-23: trav. sout.<br>1929-30: trav. sout.<br>1935-42: mise en val. et exploit. périodique de l'us.<br>1945-46: fonç. pts et trait. périodique.<br>1963: échant. sout.<br>1980: explor. et mise en val. | prob. et poss.: 24 900 à 0,79 oz/t Au, éval.: 2,0 oz/t Ag<br>(R.W. Phendler, 11/10/82 dans VSE SMF, 11/82, Goldrich Res Inc.) | 90 000 t de minerai traitées dans la période 1935-51 ont produit 41 000 oz Au, 118 000 oz Ag, 80 000 lb Pb, 35 000 lb Zn. |

| GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|
| C.-B. 19 ANNEX<br>Reeves MacDonald Ms L<br>82 F/3<br>49°00'55" 117°22'15" | Minér. en Zn-Pb sous forme de bandes, lentilles et diss. dans des sections dolomitisées du cal de Reeves. | 1966-70: galerie d'accès, puits et for.<br>1970-75: prod. | 32 659 tm à 0,6 % Pb, 3,0 % Zn<br>(C.-B. Reserves Map, 1964) | Section apparente abaissée de la faille du corps minéralisé de Reeves-MacDonald. |
| C.-B. 20 ASPEN<br>Auckland Expln L<br>82 F/3<br>49°11'20" 117°11'15" | Des zones de remplacement dans du cal dolomitisé de Reeves (Paléo.) renferment sph. py et po rubanées et diss. La gal est abondante par endroits, et associée à de la tétraédrite argentifère. Les teneurs locales élevées en Ag semblent être lim. aux zones silicifiées. | 1912-20: cr. tran. et trav. sout. dans 3 gal. d'accès.<br>1926-29: trav. sout. dans 5 gal. d'accès et un pts incliné, for.<br>1933-37: trav. sout. supplém. et for.<br>1952: for.<br>1959: option de Cominco et for.<br>1980-81: explor., for., 6820'.<br>1983-84: remise en état de la galerie d'accès B. | prouvé par for.: 54 146 à 6,85 oz/t Ag<br>ind. par for.: 13 428 avec la même teneur 1981 (A. M. de Quadros in Auckland Expl L, Prospectus, 11/06/85)<br>ind. par for.: 40 000 à 3,16 % Zn 1959 (même prospectus que précédemment) | Dans la zone Silver sur une largeur de 11' d'exploitation.<br>Dans la zone zinc. |
| C.-B. 21 H.B.<br>David Mnrls L<br>82 F/3<br>49°09'10" 117°11'50" | Py et sph dans des rubans, des lent. et diss. dans de la dol du Cambr. infér. | 1911-16: trav. sout. dans plusieurs gal. d'accès, for.<br>1925-26: perc. tra-bancs, gal. d'accès et gal. dans la partie oxydée du gis.<br>1948-53: mise en val. sout.<br>1955-56: exploit. de l'us.<br>1973-78: exploit. de l'us. | mes. et ind: 40 000 à 0,1 % Pb, 4,1 % Zn 1978 (Cdn Pacifique L., Form 10-K, 31/12/78) | Remise en état de l'us. de trait. en 1981-82 pour le trait. de minerai à façon. |
| C.-B. 22 JACK POT<br>New Jersey Zinc Expl C (Can) L et Tri Basin Res L<br>82 F/3<br>49°14'30" 117°08'45" | Sph diss. avec un peu de gal et py dans 4 zones de sulfs mass. dans de la dol de la form. Liab du Cambr. infér. | 1900-02: trav. sout. dans des gal. d'accès et le pts.<br>1948-54: levé géoph., cr. tran., for. et trav. sout. dans 2 gal. d'accès.<br>1966-68: for.<br>1975-77: for.<br>1982-83: levés géoph. et géochim., for. | env. 3 860 000 à 5 % Zn-Pb combinés vers 1977 (NM, 03/03/83)<br>ou ind. par for.:<br>1 039 750 à 4,68 % de Pb et Zn combinés.<br>for. déd. et spéc.:<br>3 228 000, teneur non déf. 1983 (VSE FS 148/84, IRI Basin Res L) | Dans 3 zones.<br>Potentiel régional suppl. d'env. 2 225 000 tonnes, estimé par New Jersey Zinc. |
| C.-B.-23 RED BIRD<br>Hecla Mining Co<br>82 F/3<br>49°01'00" 117°23'15" | Prolongement faillé de la zone Annex. | 1925-28: trav. sout. dans plusieurs galeries d'accès.<br>1958: décap., for.<br>1961-62: trav. sout., for.<br>1973-74: trav. sout., for., minerai de mise en val. traité.<br>1986: option, for. | for. en 1973-74 suggère pot. pour un tonnage important de minerai de Pb-Zn<br>(Hecla Mng Co Prospectus, 11/06/84) | Arrêt des travaux en 1974 à cause des caractères marginaux du minerai (Hecla, RA 1974). |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| C.-B. 24 VICTORY<br>82 F/3<br>49°08'25" 117°10'35" | Argilite et cal de l'Ordov. dans lesquels pénètrent des langues de granite jurassique de Nelson. Les sédiments cal près du granite ont été transformés en skarn contenant des disséminations de scheelite et mo. | 1932: jalonn. d'une zone de Mo.<br>1952-53: option de Victory Tungsten L - for., plus de 15 000'<br>1977: option de Mentor Expl - levés mag. et géochim.<br>1980: for.<br>1983: levé géochim. | ind.: 82 000 à 0,54 % $WO_3$ 1953<br>(Mentor Expl & Dev CL, RA 1977) | |
| C.-B. 25 CENTRE STAR<br>Cominco L.<br>(en 1971)<br>82 F/4<br>49°04'50" 117°48'20" | Porphyrite à augite de la form. Rossland recoupée par du granodiorite des intrusions jurassiques de Nelson. Po, py et cp comme matériaux de remplacement le long de fissures et de contacts intrusifs. La princ. minér. se trouve entre de la porphyrite à diorite et de la porphyrite à augite, ainsi qu'entre de la monzonite et les porphyrites. | 1906-28: Cominco a acheté 3 prop. adjacentes distinctes et les a exploitées comme une seule. Les trav. représentent un tot. d'env. 60 mi et s'étendent à une prof. d'env. 1 650'.<br>1967-68: option de Falaise Lake ML - levés mag. et EM; for., 10 480' dans 41 trous.<br>1969-71: perc. nouvelle gal. d'accès 4 300', for. sout. | ind.: 307 400 à 0,204 oz/t Au, 0,61 oz/t Ag, 0,65 % Cu 1968<br>(VSE SMF, 11/70, Falaise Lake ML) | Dans les piliers et les restes des chant. d'abattage de la partie supér. des chant. Le Roi, Iron Mask et War Eagle.<br>Prod. tot. pour 1897-1942: 1 600 000 oz Au, 1 600 000 oz Ag, 27 000 t Cu à partir de 3 300 000 t de minerai. |
| C.-B. 26 COXEY<br>(RED MOUNTAIN)<br>David Mnrls L<br>82 F/4<br>49°05'20" 117°49'30" | Mo dans du skarn de la form. Mount Roberts du Paléo. et dans un dyke de granodiorite bréchiforme. | 1897: explor.<br>1899: gal. d'accès, pts.<br>1964: 152 tr. for.<br>1966-70: prod. 3 553 017 lb Mo.<br>1971-72: prod. | ind. par for.: 270 000 à 0,37 % $MoS_2$ dans les zones supérieures "B" et "C"<br>(VSE FS 139/82, David Mnrls L) | David Mnrls L a acheté la prop., y compris l'us. de trait. de 600 t/j en 1981. |
| C.-B. 27 GIANT NOVELTY<br>David Mnrls L<br>82 F/4<br>49°05'00" 117°49'27" | Argilites du Paléo. de la form. Mount Roberts métamorphisées en divers types de texture cornéenne et recouvrant une épaisse masse en forme de filon-couche d'augite et de porphyre à hornblende. Les structures cornéennes renferment une masse de brèches, dans laquelle on trouve des masses irrégulières de roche, décrites comme étant de la diorite, de l'andésite ou du porphyre à hornblende. On trouve aussi mo, po, un peu de cp dans la brèche. | 1965-66: levés géoph. et géochim., for. dans 119 trous (env. 50 000').<br>1967: Scurry-Rainbow - for. dans 174 trous (46 500').<br>1973: levé géochim.<br>1981: for. | ind.: 1 070 280 à 0,282 % $MoS_2$, 0,034 oz/t Au 1967<br>ou 778 500 à 0,034 % $MoS_2$ 0,058 oz/t Au 1971<br>(P.W. Richardson, dans VSE SMF, 268/80, David Mnrls L<br>ou ind. par for.: 85 000 à 0,150 % Au, 0,380 % $MoS_2$, 0,126 % Co 1984<br>(VSE SMF 11/07/85, David Mnrls L) | Dans la zone principale de Novelty (non dilué). |
| C.-B. 28 GOLDEN QUEEN et ST. ELMO<br>David Mnrls L<br>82 F/4<br>49°05'20" 117°48'20" | Mo, py, po, cp dans une brèche dans des structures cornéennes de la form. Mount Roberts du Paléo. Près d'une zone de cisail. contenant po, py, cp, scheelite. | 1896-1901: 2 gal. d'accès, trav. lat. sout. 2 300'.<br>1964-65: géoph.; géochim.; décap.; échant.; 47 tr. for., 4 826'<br>1966: for.<br>1973: géochim. | 237 000 à 0,273 % $MoS_2$ 1971<br>(P.W. Richardson 10/80, dans VSE SMF, 268-80, David Mnrls L)<br>ou ind. par for.: 19 500 à 0,30 % $MoS_2$, 65 100 à 0,28 % $MoS_2$ 1983<br>(VSE SMF 11/07/85, David Mnrls L) | Sur Golden Queen.<br>Sur St. Elmo. |

| GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|
| C.-B. 29 MAY & JENNIE<br>Player Res Inc<br>82 F/6<br>49°26'25" 117°22'40" | La roche encais. comprend de la hornblende et des schistes chloriteux. La zone minéralisée consiste en rubans de qtz pyriteux et de schiste contenant de l'or. | 1900-06: trav. sout. dans 2 gal. d'accès.<br>1973: option de Highland Star ML.<br>1984-85: levés géochim., et géoph., cr. tran. | ind.: 80 000 à 0,25 oz/t Au 1973<br>(NM, 28/02/74) | |
| C.-B. 30 SILVER KING<br>Inter-Globe Res L<br>82 F/6<br>49°25'15" 117°18'00" | Une zone de schistes à chlorite et séricite du Jura. se trouve dans des roches plutoniques du batholite Nelson. Deux filons de veines presque parallèles sont formés de qtz, calcite et schiste avec tétraédrite, op, py et gal. diss. | 1893-1907: mise en val. intensive par Hall Mng & Smg CL avec prod. intermitt.<br>1912-19: achat de parts par Cominco; trav. sout. et for.<br>1965-67: option de New Cronin Babine ML - for. dans plus de 64 trous, 12 187'<br>1981: étude de faisab.<br>1983: cr. tran., for. | prouvé: 82 700 à 8,6 oz/t Ag, 0,9 % Pb, 2,0 % Cu 1967<br>(VSE SMF, 07/11/75, Sproatt Silver ML) | Prop. détenue par Silver King ML qui appartient à Inter-Globe (90 %) et Cominco (10 %). |
| C.-B. 31 STEWART<br>J. Denny (en 1978)<br>82 F/6<br>49°17'10" 17°15'55" | Scheelite dans une zone étroite de skarn dans des sédiments du Jura. | 1942: cr. tran. et échant.<br>1943: échant.<br>1951-52: gal. d'accès jusqu'à 460' et for. sout.<br>1978: levé géochim. | 330 t/pi vert. à 0,50 % $WO_3$ 1951<br>(Cannon, D.M., 05/04/51, dans Prospectus, 30/04/51, Arrow Tungsten ML) | Une gal. d'accès et un for. horizontal à une prof. apparente de 100' en-dessous de l'affleurement n'ont pas mis en évidence une minér. notable. |
| C.-B. 32 TAMARAC<br>Greenwood Expls L<br>82 F/6<br>49°18'55" 117°12'20" | Veines de qtz aurifère dans du feldspath et du porphyre à augite du Jura. On trouve par endroits jusqu'à 3 m de roche encais. aurifère altérée à côté des veines. | 1896-1902: trav. sout. dans des tra-bancs et gal.; petite prod.<br>1905: petite prod.<br>1932-33: trav. sout. et petite prod.<br>1936-38: perc. novelle gal. d'accès et for. lim.<br>1959: cr. tran. au bouteur; expéd. 200 t.<br>1979-80: levé géochim., for. | prouvé, prob., poss.: 630 000 à 0,103 oz/t Au 1980<br>(NM, 25/12/80)<br>ou prouvé par for.: 55 890 tm à 0,147 oz/tm Au<br>(NM, 21/01/82) | |
| C.-B. 33 WISCONSIN<br>Esperanza Expls L<br>82 F/7<br>49°24'40" 116°57'40" | Asp, cp, gal, sph, diss. et avec du qtz dans des lentilles au contact cisaillé entre des roches sédimentaires du Précamb. et des roches intrusives post-triassiques. | 1898-1900: mise en val. dans des galeries d'accès et une descenderie.<br>1928: levé électrique.<br>1935: for.<br>1936-37: descenderie approfondie et cr. de gal. au niveau de 150'.<br>1940: trav. sout., 5 galeries d'accès à ce jour.<br>1980: levés géochim.<br>1984-85: levé géoph., for. par BP Selco Inc. | déd. de géol.: 150 000 à 0,35 oz/t Au, 5,0 oz/t Ag<br>(NM, 01/11/84) | La minéralogie serait complexe. |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| C.-B. 34 | RUISSEAU HELLROARING<br>Bearcat Expls L<br>82 F/9<br>49°34'30" 116°10'20" | Beryl sous forme de cristaux et de masses irrégulières avec distribution erratique dans une pegmatite à grain grossier du Précamb. | 1961: cr. tran.<br>1965: sautage de 1 200' de tran., échant.<br>1984: cr. tran., for. | ind.: 500 000 à 0,1 % d'oxyde de béryllium (BeO) (Bearcat Expls, comm. de presse, 01/02/84) | Fondé sur échant. de surface. |
| C.-B. 35 | WARHORSE<br>(BOY SCOUT)<br>82 F/9<br>49°33'50" 116°11'10" | Grande zone de cisail. dans de la qtzite de la form. Aldridge contenant des veines de qtz et des lent. minéralisées avec gal, sph, py et un peu d'asp. | années 1890-1909: perc. 2 gal. d'accès.<br>1926-30: perc. gal. d'accès nº 3.<br>1949: for.<br>1950-56: perc. gal. et tra-bancs, 4 084', dans gal. d'accès nº 4; for.<br>1969: for. | ind.: env. 25 000 à 30 000 à 6 % Pb, 8 % Zn, 5,0 oz/t Ag vers 1956 (NM, 30/12/65) | |
| C.-B. 36 | ALPINE<br>82 F/11<br>49°41'05" 117°15,00" | Py, gal, sph aurifères dans une veine de qtz de 3,5' de large recoupant du granite porphyrique de Nelson. | 1896: cr. tran.<br>vers 1918-20: perc. 2 gal. d'accès, exploit. de l'us. Gibson.<br>1937-48: perc. gal. d'accès de niveau infér., exploit. périodique d'une us. de 50 t/j. | 100 000 à 0,57 oz/t Au 1949 (FP Surv Ms, 1953, p. 81, Alpine GL) | Prod. en 1940-48: 11 000 oz Au, 7 000 oz Ag, 50 t Pb, 19 t Zn à partir de 17 000 t minerai. |
| C.-B. 37 | MOLLY GIBSON<br>Molly Gibson Silver L<br>82 F/11<br>49°44'20" 117°08'50" | Granite porphyrique du batholite Nelson du Jura. Deux veines de qtz distantes d'env. 50' sont minéralisées par endroits avec sph et gal. | 1906-07: extrac. et trait.<br>1910-20: acquis par Cominco extrac. et trait. inter- mitt.; trav. sout. jusqu'en 1920; perc. gal., tra-bancs et montages, env. 9 000', dans 5 gal. d'accès.<br>1930: perc. gal. d'accès à bas niveau, 1 850'.<br>1966-67: option Homestake Silver L - perc. gal., 1 832'. | 115 000 à 16,0 oz/t Ag, 2,96 % Pb, 3,17 % Zn 1965 (NM, 23/09/65) | La prop. a produit 2 500 t Pb et 1 million oz Ag à partir de 62 000 t de minerai traitées par périodes entre 1899 et 1950. |
| C.-B. 38 | TILLICUM<br>Esperanza Expls L<br>82 F/13<br>49°59'05" 117°42'40" | De l'or libre se trouve sous forme diss. et en remplissage de fractures dans des zones constituées de roches de type skarn à l'intérieur de roches volc. et sédim. triasiques-jurassiques. | 1980: découv.<br>1981: géol., géochim., géoph., cr. tran., route d'accès 8 km, échant. en vrac.<br>1982-85: levés géoph. et géochim., for., perc. de deux galeries d'accès, échant. en vrac. | ind. par for.: 40 000 à 0,6 oz/t Au 1983 (GCNL 28/02/84)<br>déd.: 5 000 000 à 0,05 oz/t Au 1984 (NM 15/11/84) | Zone fosse Heimo-Money.<br><br>Zone East Ridge. |

| GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|
| C.-B. 39 L.H.<br>Andaurex Res Inc<br>82 F/14<br>49°53'32" 117°20'20" | Enclave de roche argi-leuse et quartzitique altérée du Trias dans le granite de Nelson. L'or se trouve soit libre, soit combinée à py, aps et cp sous forme de matériaux de remplacement et de dissémi-nations dans des veines de qtz et de la roche encais. dans une zone de fract. de 20' à 40' de large. | 1895-1904: trav. sout. dans gal. d'accès.<br>1911-13: trav. sout. par British Columbia Copper CL dans 3 gal. d'accès.<br>1938: expéd. 316 t par A.W. Crossley.<br>1945: for.<br>1980-81: levés géoph. et géo-chim.<br>1985: Expl. Noranda L., for. | env. 60 000 à 0,25 oz/t Au 1946<br>(F.C. Buckland, 23/04/46 dans Que G Mng Corp, RA 31/01/46) | Les zones minéralisées sont irrégulières et mal définies. |
| C.-B. 40 ROCKLAND<br>BP Canada Inc.<br>Rio Algom Expl Inc<br>Northair Mines L<br>82 F/14<br>49°52'50" 117°22'05" | Py et cp dans des zones de cisail. et de brèche dans des roches volc. du Trias et au voisinage de porphyre à qartz du batholite Nelson. | 1899-1904: trav. sout. dans 6 gal. d'accès, expéd. minerai.<br>1931-36: mise en val., expéd. minerai.<br>1964-65: for.<br>1969-70: levé géochim., for.<br>1980-84: for.<br>1985-86: trav. sout. et for. | ind. par for.: 3 400 000 tm à 0,32 % Cu, 1,48 g/tm Au, 4,8 g/tm Ag<br>1 800 000 tm à 0,66 % Cu, 2,93 g/tm Au, 9,3 g/tm Ag 1984<br>(NM 05/03/85) | Dans la zone principale.<br><br>Dans la zone ouest. |
| C.-B. 41 COMMERCE<br>Kintla Expls L<br>(en 1983)<br>82 G/1<br>49°10'00" 114°23'30" | Roches sédim. et volc. du Pré-camb. avec intrusion par endroits de filons et de dykes de diorite. De la bornite, chalcocite et cp apparaissent par endroits sous forme de matériaux de remplacement dans de minces couches de grès, d'ardoise et de dol. | 1967: reconnaissance géochim. de sédiments de ruisseau par Kennco Expl.<br>1970: for. dans 5 trous par Falconbridge, 250'.<br>1972-73: Kintla Expls L: levé géochim. de la roche.<br>1976-79: levé géoph., cart. géol., levé rad. | ind.: 125 000 à 1,25 % Cu, 0,25-0,50 oz/t Ag 1973<br>(NM, 21/02/74) | |
| C.-B. 42 BIG BONANZA<br>82 G/11<br>49°30'12" 115°23' | Cp sous forme de remplissage de fract. et de matériaux mass. de remplacement dans des roches sédim. de la form. Aldridge du Précamb. | 1896: gal. d'accès.<br>1968-74: levés mag. PP, EM et géochim; for. Mise en val. 2 fosses c.o. Trait. 750 t/j,<br>1971-1974, de 520 000 t, avec récupér. de 8 000 t Cu, 204 000 oz Ag, et 4 000 Au.<br>1982: levés géoph. aér., 124 m de for. | 90 720 tm à 1,3 % Cu, 0,31 g/tm Au, 21,77 g/tm Ag<br>(C.-B. Reserves Map, 1984) | Rampe de 700' prévue pour déterminer la possibilité d'extraire les réserves sout. a été abandonnée en 1974 après qq. tentatives infructueuses de sta-bilisation de l'entrée dans un sol qui ne pouvait être fixé de façon rentable. |
| C.-B. 43 KOOTENAY KING<br>Cominco L.<br>(en 1980)<br>82 G/12<br>49°43'40" 115°35'10" | Argilites et qtzites du Pré-camb. présentant des intru-sions de granodiorite ou de porphyres monzonitiques du Crét. ou moins anciens. On y trouve gal, sph et py comme matériaux de remplacement | années 1890-1925: trav. sout. dans 3 gal. d'accès, env. 1 000'.<br>1928-29: perc. gal. et for. (3 400').<br>1952-53: Transcontinental Res L: mise en val. et for. | ind.: 9 000 à 15 % Pb-Zn à la fermeture en 1953.<br>(C.-B. RMM, 1953, p. 150) | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| C.-B. 43 KOOTENAY KING (suite) | d'argilite à dol, dans un petit pli d'entraînement. | sout.; exploit. prédioique petite us.<br>1970-74: Cominco L.: levés EM et géochim.<br>1980: cart. géol. | | |
| C.-B. 44 PAYNE<br>Silvex Res Corp<br>(en 1980)<br>82 K/3<br>50°00'30" 117°13'20" | Des veines et des zones de cisail. dans des métasédim. contiennent gal, py, sph, argentifères. La col. minér. princ. a une longueur moy. de 1 000'. | 1891: découv., opér. sout.<br>1897-99:. extrac.<br>1902-04: extrac.<br>1911-16: explor. sout., for.<br>1921: explor. sout.<br>1935-39: opér. sout.<br>1941: cr. tran.<br>1948: trav. sout.<br>1951: explor. sout.<br>1972: explor. | poss.: 30 000 à 7,53 % Zn, 1,2 oz/t Ag 1972 (Silvex Res Corp., SMF 254/80, p. 24) | |
| C.-B. 45 DUNCAN<br>Cominco L.<br>82 K/7<br>50°21'50" 116°56'50" | Huit zones minraélisées lenticulaires ont été découv. dans de la dol de la form. Bradshot du Précamb. supér. Py, sph, gal et un peu de po diss. dans la dol et la dol siliceuse. | 1957-61: Cominco - trav. sout. dans gal. d'accès et pts, for.<br>1979: for.<br>1981: levé sismique sur 25 km. | env. 9 000 000 tm à 2,7 % Pb, 2,9 % Zn 1962 (ICM Bull.) avril 1982, p. 125)<br>ou 2 760 000 tm à 3,3 % Pb, 3,1 % Zn<br>(C.-B. Reserves Map, 1984) | La gal. d'accès des tra-bancs fut fermée avant l'achèvement du barrage Duncan qui fit monter le niveau du lac d'env. 90', inondant une partie de la prop. |
| C.-B. 46 MINERAL KING<br>Mountain Mnrls CL<br>82 K/8<br>50°20'45" 116°25'35" | Minér. dans la dol de la form. Mount Nelson du Protéro., formant des matériaux de remplacement de la dol par sph, gal, py, ba et qtz. | 1898: mise en val. sout.<br>1950-67: for., perc. nouvelle gal. d'accès à niv. infér., exploit. us. Extrac. de minerai à partir de 4 gal. d'accès et 2 pts.<br>1968: achat par Mountain Mnrls L comme source de barytine.<br>1974: extrac. par Purcell Dev CL à partir d'un massif de protection du pts vers la fin de l'année.<br>1980-82: barytine récupérée à partir des résidus. | 80 000 à 1,0 oz/t Ag, 2,5 % Pb, 4,5 % Zn vers 1967<br>(C.-B., RD 1977) | Moins env. 5 000 t extraites à la fin de 1974. Plus de 2 300 000 t ont été traitées périodiquement entre 1928 et 1974 avec récupér. de Zn, Pb, Cu, Ag, Cd et barytine. |
| C.-B. 47 PARADISE<br>Tri Basin Res L<br>(en 1984)<br>82 K/8<br>50°28'20" 116°18'00" | Carb de Pb, gal, et un peu de sph et py dans des poches et des lent. isolées dans des veines stratifiées et des fissures occupant une zone relativement étroite au sein de cal magnésien plissé et brisé de la form. Mount Nelson près d'un contact sus-jacent d'ardoise. | 1899-1906: trav. sur 3 gal. d'accès, env. 5 000'.<br>1926-28: mise en val. aux niv. infér., trait.<br>1943-52: for., mise en val. des niv. infér. par descenderies, trait. intermitt.<br>1974: Purcell Dev CL - essai de trait. des résidus; levé géochim. | 45 275 à 1,95 oz/t Ag, 4,81 % Pb, 9,48 % Zn vers 1952<br>(NM, 25/04/74) | Prod. 8 000 t Pb, 4 000 t Zn, 740 000 oz Ag à partir de 71 000 t de minerai traitées périodiquement entre 1901 et 1952. |

| GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|
| C.-B. 48 SILVER BASIN<br>82 K/10<br>50°41'20" 116°44'40" | Sph et gal comme matériaux de remplacement dans du cal du Protéro. Py et cp sous forme de disséminations et dans des veines de qtz. | 1898: cr. tran., perc. gal. d'accès.<br>1930: perc. gal. d'accès<br>1969-73: levé EM, cr. tran., for. | 13 426 tm à 2,25 oz/t Ag, 4,73 % Pb, 3,34 % Zn, 0,16 % Cu vers 1973<br>(C.-B. RD, 1977) | |
| C.-B. 49 ABBOTT<br>82 K/11<br>50°37'50" 117°09'30" | Gal, sph, py sous forme à la fois de veine et de gisements de remplacement dans des ardoises, phyllites et cal du groupe de Lardeau. | 1894-96: trav. sout. dans des galeries d'accès.<br>1926-27: galerie d'accès inférieure prolongée.<br>1985: échant. | 20 000 à 0,025 oz/t Au, 21,94 oz/t Ag, 28,47 % Pb, 16,6 % Zn<br>(GCNL, 28/09/85) | |
| C.-B. 50 BANNOCKBURN<br>Bannockburn Res L<br>82 K/11<br>50°38'30" 117°09'35" | Gal et sph se présentent sous forme de lentilles dans une veine à l'intérieur d'un cal et diss. dans des couches de qtzite, le tout dans le groupe Hamill du Précambrien. | 1898: gal. d'accès et puits.<br>1904-05: trav. sout.<br>1917-19: trav. sout. dans plusieurs galeries d'accès.<br>1960: for.<br>1977: for.<br>1985: option de Turner Energy. | 1 252 t/pi vert. dans une zone de 3 400' de long sur 11,5' de large, d'une teneur moyenne de 6,2 % de Pb-Zn combinés et de 0,7 oz/t Ag<br>(Mikado Res L, Prospectus 07/08/85)<br>ou 2 700 000 tm à 4,0 % de Pb-Zn combinés<br>(C.-B. Reserves Map, 1984) | |
| C.-B. 51 TRUE FISSURE<br>82 K/11, 12<br>50°42'25" 117°29'50" | Col. minér. de sulfs dans des veines se trouvant dans des zones faillées au sein de schistes et de phyllites. Les matériaux de remplissage des veines consistent en qtz, calcite, ankérite et de nombreux fragments partiellement remplacés de roches encais. Les sulfs comprennent py, sph, gal et tétraédrite. | 1890-1900: explor. et mise en val. à petite échelle.<br>1907-30: opér. intermitt., construct. us. 100 t.<br>1952: for.; il y a, à l'heure actuelle, 4 gal. d'accès, 2 montages.<br>1966-68: levé PP, for.<br>1971: construct. us. 125 t/j, petites opér.<br>1972: levés PP et EM, for., préparations c.o., us. détruite par une tempête de neige au cours de l'hiver 1971-72. | 37 000 prouvé à 9 oz/t Ag, 6,3 % Pb, 7,4 % Zn et 57 000 prob. à 9,5 oz/t Ag, 6 % Pb, 7,6 % Zn vers 1972<br>(NM, 21/06/73) | |
| C.-B. 52 WAGNER<br>Turner Energy & Res L<br>82 K/11<br>50°40'00" 117°12'25" | Gal, sph, tétraédrite argentifère dans des veines de qtz à l'intérieur d'une phyllite du groupe de Lardeau. | 1895: galerie d'accès et descenderie<br>1949: cr. tran. et for.<br>1952: perc. d'une nouvelle galerie d'accès.<br>1981: trav. sout. dans 3e galerie d'accès for.<br>1985: cr. tran., trav. sout., échant. en vrac. | au moins 20 000 tm à 15 % en moy. de Pb, 20 oz/t Ag 1981<br>(NM, 10/10/81, p. 20) | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| C.-B. 53 LAC TROUT<br>Newmont Expl of Can L<br>Esso Mnrls Can<br>82 K/12<br>50°38'15" 117°36'10" | Mo, py et po dans un stockwerk de veines de qtz dans de la granodiorite et des schistes voisins du groupe Windermere du Précamb. | 1969-70: cr. tran., for.<br>1975-76: levés mag. et géochim., for.<br>1977-79: for.<br>1980-81: explor. sout. | ind. par for.: env. 50 000 000 tm à 0,23 % $MoS_2$<br>(ICM, Bull. janv. 1983, p. 115) | |
| C.-B. 54 GLACIER TEDDY<br>Sunshine Columbia Res L<br>82 K/13<br>50°52'10" 117°44'50" | Zone de fract. dans des roches cal de la série Lardeau du Précamb. Deux fract. princ. contiennent gal, py, sph et un peu de cp dans une gangue de qtz et des inclusions de roche encais. sur des larg. de qq. po à 4'. | 1934-35: trav. sout. dans 2 gal. d'accès, env. 1 600'.<br>1963-64: for. 2 676'.<br>1980: for. | prob. et déd.: 48 740 à 0,13 oz/t Au, 4,7 oz/t Ag, 7,9 % Pb, 6,8 % Zn 1964<br>(Sunshine Lardeau ML, RA 1964) | Prod. Zn, Pb, Au, Ag, Cu, Cd, Sb à partir de 100 000 t traitées périodiquement entre 1911 et 1958. |
| C.-B. 55 SPIDER<br>Sunshine Columbia Res L<br>82 K/13<br>50°46'33" 117°36'30" | Cinq veines en échelons occupent des fract. dans du schiste de la série Lardeau du Précamb. supér. Le remplissage des veines se compose de qtz avec un peu de calcite et de sidérite. Py, sph, gal argentifère, et cp bordent des restes de failles ou forment de grandes lent. ou poches dans la gangue. | 1910-12: mise en val. sout.<br>1914-29: mise en val. intermitt.; perc. gal. et tra-bancs dans 5 gal. d'accès, env. 2 000'.<br>1949-58: for. mettant en évidence 2 nouvelles veines; mise en val. sout. dans plusieurs gal. d'accès; trait. mai 1952 - mai 1958.<br>1981-82: cr. tran., for.<br>1985: analyse de résidus de l'usine. | prob.: 58 800 à 0,08 oz/t Au, 2,70 oz/t Ag, 2,00 % Pb, 4,25 % Zn 1964<br>(Sunshine Lardeau ML, RA 1964) | |
| C.-B. 56 WIGWAM<br>Parmac ML<br>82 K/13<br>50°52'25" 117°58'00" | Gal, sph et py sous forme de lent., de disséminations et de couches mass. de qq. pi dans du cal du Précamb. contenant des zones siliceuses et des couches de roches cherteuses. | 1924-31: Wigwam Mng CL - mise en val. sout. dans 13 gal. d'accès, 1 961', for. dans 28 trous 5 877'.<br>1968-69: for., levés géochim.<br>1977: levé géoph.<br>1981: for. | 697 558 ind. à 2,14 % Pb, 3,54 % Zn et 8 481 212 déd. à env. même teneur vers 1969<br>(Parmac ML, Prospectus, 06/72) | |
| C.-B. 57 PLACERS RUISSEAUX VOWELL & MALLOY<br>Coronation Res (Canada) Inc (en 1983)<br>82 K/15<br>50°49'40" 116°47'50" | Oxyde d'U et pyrochlore dans du sable et du gravier de placer post-glaciaires dans les ruisseaux Upper Bagaboo et Vowell. Monzonite à qtz porphyrique de la roche-mère du batholite Bagaboo. | 1954: for. au trépan.<br>1968-69: levé scint., cr. tran., for. au trépan dans 77 trous.<br>1978: for. au trépan dans 60 trous. | i) Ruisseau Vowell:<br>12 750 000 $vg^3$ à ($lb/vg^3$) 0,038 $U_3O_8$, 0,25 $Cb_2O_5$, 0,056 $ThO_2$, 10 mag, 3 ilménite.<br>ii) Ruisseau Malloy:<br>12 200 000 $vg^3$ à ($lb/vg^3$) 0,039 $U_3O_8$, 0,165 $Cb_2O_5$, 0,116 $ThO_2$, 13,5 mag, 1 ilménite. 1969<br>(J.M. Black 1969, cité par C.R. Saunders, 08/03/74 dans VSE SMF, 13/04/74, Tapin Copper ML) ou 20 000 000 $vg^3$ à 0,036 $lb/vg^3$ $U_3O_8$, 0,331 $lb/vg^3$ $Cb_2O_5$<br>(NM, 25/10/79) | Ces données sont incertaines en raison du trop petit nombre d'essais, des méthodes imprécises d'analyse et d'autres facteurs. |

| GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|
| C.-B. 58 RUTH, VERMONT<br>Invermay Res Inc<br>82 K/15<br>50°56'50" 116°58'50" | Veines de qtz dans du cal et de l'ardoise du Précamb., minéralisées avec gal, sph, py, asp, cp, boulangerite, tétraédrite argentifère et par endroits scheelite. De la minér. de remplacement apparaît dans du cal voisin de la veine Nelson. | 1899-95: trav. intermitt. dans gal. d'accès, petite expéd. minerai.<br>1926-30: perc. nombreuses gal. d'accès courtes.<br>1956-57: for. et levé géochim.<br>1965-67: mise en val. sout., for.<br>1969-76: install. us. 500 t/j, prod. intermitt.<br>1981: petite prod. | prouvé, prob., poss.: 302 000 à 6,8 oz/t Ag, 4,8 % Pb, 5,4 % Zn 1982 (NM, 20/05/82) | Potentiellement rentable si l'Ag est à plus de 8 $ US/oz |
| C.-B. 59 BIG LEDGE<br>Cominco L.<br>82 L/8<br>50°28'20" 118°05'05" | Sph, py, po, gal et marcasite comme matériaux de remplacement dans des fract. et des zones de brèche dans un ensemble plissé de marbre et de qtzite diopsidique du complexe métamor. Shuswap. | 1927: trav. sout. dans 4 gal. d'accès, for.<br>1947-53: for. 6 100 m.<br>1964-66: levés mag. et géochim., for. dans 29 trous 13 217'. | 6 500 000 tm à 4 % Zn (ICM, Bull., avril 1982, p. 119) | Teneur infér. à 6 % Zn-Pb combinés. |
| C.-B. 60 FX (KINGFISHER)<br>Colby Res Corp<br>82 L/10<br>50°43'50" 118°43'50" | Zn adhérant aux strates du marbre, de la qtzite et du gneiss à cal-silicate du complexe métamor. Shuswap. La structure comprend essentiellement 4 failles. Sph, gal, po et py sous forme de disséminations produisant un rubanement grossier. | 1963-65: levé mag., for.<br>1968-69: levés mag. et géochim.; for., 600'.<br>1973-74: levés géoph. et géochim.; for. dans 25 trous, 5 604'.<br>1975: for. dans 6 trous, 145 m.<br>1976-77: levé géochim., for.<br>1980: trav. d'éval. | ind.: env. 1 800 000 à 0,58 % Pb, 2,60 % Zn, 1974<br>(E.O. Chisholm, 15/10/74 dans VSE SMF, 25/10/74, Colby ML) | |
| C.-B. 61 KING FISSURE<br>Int'l Standard Res L<br>82 M/1<br>51°07'40" 118°24'40" | Gal, sph, po, py et par endroits barytine dans une couche mesurant jusqu'à 10' dans du gneiss à cal-silicate du complexe métamor. Shuswap. | années 1890: 3 gal. d'accès courtes.<br>1956-58: cr. tran., échant.<br>1963: for. dans 5 trous, 4 929'.<br>1965-66: for. dans 4 trous, 7 979'<br>1985: option | Flanc S. (filon nº 1): 2 872 700 à 1,1 oz/t Ag, 5,1 % Pb, 5,6 % Zn avec 10 % dil. 1961<br>(C. Riley, ICM Trans., p. 272, 1961) | Un for. prof. effectué après ce calcul indique un beaucoup plus grand pot. (Fyles, 1970, C.-B., Bull. 57, p. 48). |
| C.-B. 62 CLAIMS BC & ZINC<br>Killick Gold CL<br>82 M/4<br>51°00'30" 119°30'40" | Sph, gal, cp, po et mag diss. dans des phyllites et roches vertes siliceuses de la form. de la Eagle Bay du Paléo. ou plus ancienne. | 1964-67: levés géoph. et géochim., décap., for.<br>1976-78: levés géoph. et géochim., for.<br>1984-85: levés géoph. et géochim. | ind. par for.: 171 500 à 2,43 % Zn, 0,53 % Pb, 1,45 oz/t Ag 1983<br>(VSE SMF 28/01/85, Killick Gold CL) | |
| C.-B. 63 HOMESTAKE<br>Kamad Silver CL<br>82 M/4<br>51°06'27" 119°49'45" | Tétraédrite, gal, sph, py, cp, argentite et un peu d'Ag natif dans des bandes alternées de schiste et de barytine dans du schiste talqueux à qtz séricite | 1894-1952: explor. intermitt.; mise en val.; prod. à petite échelle; perc. 3 gal. d'accès et gal., 1 500'.<br>1968: for., 6 200'; géoph.; | prouvé: 1 114 340 à 7,0 oz/t Ag, 0,55 % Cu, 2,5 % Pb, 4,0 % Zn, 28 % Ba plus env. 500 000 ind. à même teneur 1972 | Éboulements par manque de soutien du sol.<br>Essais de trait. en 1981 pour conception schématique. |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| C.-B. 63 HOMESTAKE (suite) | et de la phyllite du complexe métamor. Shuswap. | géochim.<br>1970: géochim.<br>1971-72: trav. sout., 3 300'; for., 4 144'.<br>1973-74: perc. nouvelle gal. princ. de roulage, env. 1 900', avec montage à la zone de minerai; for. dans 12 trous, 2 253'.<br>1980: échant. en vrac.<br>1981: for.<br>1983: 2 746 traitées. | (FP, 13/01/73)<br>ou prouvé: 800 000 à 6,03 oz/t Ag,; prob.: 82 000 à 6,4 oz/t Ag<br>1980<br>(NM, 29/01/81) | | |
| C.-B. 64 MOSQUITO KING<br>Killick Gold CL<br>82 M/4<br>51°02'50" 119°30'40" | Gal, sph, po et py sur des larg. de 2' à 10' sous forme de remplacements sélectifs de qq. couches minces très rapprochées dans un ensemble épais de roches métamor. datant probablement du Paléo. | 1928: cr. tran.<br>1949: option de Cominco, cr. tran.; for., 2 861' dans 20 trous.<br>1966-67: levés mag., PP, gravim., EM et géochim.; for., 3 200'.<br>1977-78: option de Craigemont, levés géoph. et géochim., for.<br>1979: for.<br>1981-82: géoph., for. essais de trait. avec us. portable.<br>1985: levés géoph. et géochim. for. | ind. par for.: 37 200 à 2,09 % Zn, 0,83 % Pb, 0,39 oz/t Ag et 5 200 à 2,60 % Zn, 1,38 % Pb, 0,58 oz/t Au<br>(VSE SMF 28/01/85, Killick Gold CL) | | |
| C.-B. 65 REA GOLD<br>Ree Gold Corp<br>82 M/4<br>51°09' 119°49' | Cp, gal, sph avec des teneurs en Au-Ag sous forme de lentilles de sulfures mass. adhérant aux strates, dans des roches volc. du Paléozoïque de la formation d'Eagle Bay. | 1983-84: levés géoph. et géochim., cr. tran., for. | ind. par for.: 120 000 tm à 18,2 g/t Au, 141,2 g/t Ag, 0,85 % Cu, 4,11 % Zn, 3,67 % Pb<br>(C.-B. GF 1985, p. 59) | Dans deux lentilles; pot. à c.o.; matériau réfractaire. | |
| C.-B. 66 SPAR 1<br>Killick Gold CL<br>82 M/4<br>51°03'35" 119°32'45" | Sph, gal, py et po sous forme de matériaux de remplacements sélectifs dans des plis et des zones de froissement dans de la phyllite séricitique dans des ensembles épais de roches métamor. du Paléo. ou plus anciennes. | 1949-50: cr. tran. et expéd. minerai.<br>1953: levé mag.; for. dans 31 trous, 2 500'.<br>1966: levés géochim., gravim. et EM; for. dans 11 trous, 3 000'.<br>1976-77: for., expéd. 181 t. | 12 300 à 4,83 % Zn, 10,56 % Pb, 6,03 oz/t Ag<br>(VSE SMF 28/01/85, Killick Gold CL) | | |
| C.-B. 67 EBL<br>K.E. Northcote<br>82 M/5<br>51°19'45" 119°47'00" | Cp dans des schistes felsiques et du gneiss à gre au contact du batholite Baldy du Crét. | 1969-74: levés géoph. et géochim., for.<br>1976: levé géochim.<br>1981-83: cart. géol., levés géoph. et géochim. | ind. par for.: tonnage notable de minér. à faible teneur en Cu 1970<br>(Royal Cdn Ventures L, RA 1970) | Les valeurs vont de 0,20 à 0,44 % avec un peu de Mo, Au et Ag. | |

| GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|
| C.-B. 68 ZONE COTTON<br>Great Northern Petroleums & ML (en 1973)<br>82 M/7<br>51°26'30" 118°49'20" | Gal, sph, po, mag et gre sur des larg. de 18" à 4' dans des col. minér. parallèles à la stratification de schistes et gneiss du complexe métamor. Shuswap. | 1905-22: cr. tran. et trav. sout. dans qq. gal. d'accès.<br>1925-28: Cotton Belt ML - perc. gal., tra-bancs et montages dans 4 gal. d'accès, env. 2 000'; for. dans 16 trous, 3 333'.<br>1966-71: levés mag., PP et EM.<br>1978: option de Metallgesellschaft Can L, for., levés géoph. | ind.: 800 000 1952 (EMJ, vol. 153, juill. 1952, p. 156) | Les essais préliminaires indiquent une teneur de 2,0 oz/t Ag, 6 % Pb, 5 % Zn. |
| C.-B. 69 J & L<br>Pan American Mnrls Corp<br>82 M/8<br>51°17'05" 118°07'56" | Sph, gal, esp, py et cp dans des lent. et des poches se trouvant en partie dans une zone de cisail. bien définie et en partie sous forme de matériaux de remplacement du cal du mur, au contact de schiste à séricite qtzique ou à proximité. | années 1890-1922: gal. d'accès, 217'; puits incliné 135'; gal. et tra-bancs 170', descenderie 125'.<br>1946: extension gal. d'accès.<br>1965-66: perc. gal. d'accès 892'; for., 462'.<br>1982-84: levé géoph. sér., 3362' de mise en val. sout., for. | ind.: 3 710 000 à 0,17 oz/t Au, 1,72 oz/t Ag, 2,15 % Pb, 4,04 % Zn, 4,86 % As (GCNL, 30/07/85) | Les essais métall. indiquent une faible récupér. |
| C.-B. 70 BLACK DIAMOND (REXSPAR)<br>Cons Rexspar Mnrls & Chemicals L<br>82 M/12<br>51°33'35" 119°54'40" | Un membre de trachyte composé d'un complexe stratifié de tufs à feldspath porphyrique, de brèches et de coulées contient de l'uraninite et de l'uranothorite diss. dans les zones où la biotite, la séricite, la py et la fluorite sont abondantes. | 1950: confirmation de la présence d'U.<br>1953-57: perc. gal. d'accès dans les zone A et BD, for. dans les zones A, B, BD et F.<br>1969-70: levés géoph.<br>1973: for.<br>1975-76: étude de faisab., for. | 1 114 158 tm à 773 g/tm $U_3O_8$ 1978 (ICM, Bull., déc. 1978, p. 82) | Exploitable à c.o. Moratoire de 7 ans sur l'explor. d'U imposé en févr. 1980. |
| C.-B. 71 RUISSEAU HARPER<br>Westech Res L<br>82 M/12<br>51°31' 119°49' | Py, po, cp se présentent sous forme de remplissage de fractures, diss. et de zones stratiformes, massives dans des roches volc. de la formation d'Eagle Bay du Paléozoïque. | 1967-74: levés géoph. et géochim., levés géochim. du sol, cr. tran. et 72 000' de for. | déd.: 90 000 000 tm à 0,4 % Cu (C.-B. GF 1985, p. 93) | |
| C.-B. 72 SPAR (REXSPAR)<br>Cons Rexpar Mnrls & Chemicals L<br>82 M/12<br>51°33'50" 119°54'20" | Fluorite, py, et célestite dans une zone de brèche dans des roches porphyriques très feldspathiques qui font partie d'un ensemble de roches vertes et de gneiss à qtz-feldspath-chlorite du Permien ou d'une époque plus ancienne. | 1918: jalonn.<br>1929-30: perc. petite gal. d'accès.<br>1942-43: for. dans 36 trous, 4 985'; échant. en vrac.<br>1957: for. dans 4 trous, 572'.<br>1960-63: cr. tran., for.<br>1970: levé géochim. du sol; for. dans 26 trous, 3 908'.<br>1972: levé géochim. et for. | mes. et ind.: 1 500 000 à 29 % $CaF_2$ et déd.: 500 000 même teneur (Cons Rexspar Mnrls & Chemicals L, RA 1968) | Récupér. 1 300 000 à c.o. |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| C.-B. 73 RUISSEAU RUDDOCK<br>Cominco L.<br>82 M/15<br>51°46'37" 118°53'57" | Sph, gal, py, po, un peu de cp et, par endroits, barytine et fluorite sour forme de couches déformées et de lent. dans du schiste à mica, du schiste à cal-silicate, gneiss et marbre du complexe métamor. Shuswap. | 1962-63: for.<br>1973: levés mag. et EM aér.<br>1975-78: option de Cominco, for. | Plusieurs millions à 10 % Pb-Zn 1970<br>(C.-B., Bull. 57, p. 48, 1970) | |
| C.-B. 74 RUISSEAU HAWK<br>82 N/1<br>51°06'10" 116°02'40" | Sph mass. et diss. dans des veines et des filets de calcite dans du cal dolomitique au voisinage d'une zone de cisail. | 1929-32: jalonn., cr. tran. L'Office des parcs nationaux n'a pas permis de trav. supplém.<br>1942: cr. tran., courte gal. d'accès, for. pour Federal Metals Controller. | ind.: 29 500 à 12,5 % Zn<br>(C.-B. RMM 1953, p. 156) | Dans le Parc national de Kootenay. |
| C.-B. 75 CROWN POINT<br>82 N/3<br>51°02'30" 117°08'30" | Gal et sph sous forme de veines et de matériaux de remplacements dans du cal plissé et faillé du groupe Horsethief Creek du Protéro. | 1898: gal. d'accès 150'.<br>1928-36: 4 gal. d'accès et 5 montages totalisant env. 2 500' sur la venue princ. (A), 6 gal. d'accès sur les autres indices.<br>1948-49: trav. sout. supplém., for.<br>1966: levé EM aér.<br>1970: for. dans 4 trous, 1 336'. | ind.: 39 530 à 3,42 oz/t Ag, 6,24 % Pb, 0,18 % Zn 1948<br>(NM, 20/08/70) | |
| C.-B. 76 REGAL SILVER, SNOWFLAKE<br>Amax du Canada L. (en 1980)<br>82 N/4<br>51°11'40" 117°54'15" | Au moins 5 veines parallèles de sulfs de qtz dans des ardoises du Cambr. infér. et plus anciennes. La larg. des veines varie de qq. po à 30'. Les col. minér. sont très irrégulières et sont formées de py, sph, gal, scheelite, et petites quant. de stannite dans une gangue de qtz. | 1928-30: Regal Silver ML - trav. sout. dans des gal. d'accès.<br>1949-54: trav. sout. supplém., exploit. périodique d'une us. de 50 t/j. Jusqu'à ce jour, trav. représentant un tot. de 15 000' en 9 gal. d'accès.<br>1967-69: levés géoph. et géochim.; trav. sout., 8 100'.<br>1970: étude de faisab.<br>1980: for. | 726 000 à 2,64 oz/t Ag, 2,25 % Pb, 1,15 % Zn et 40 000 prouvé-prob. à 1,3 % $WO_3$ 1970<br>(NM, 26/11/70) | |
| C.-B. 77 MONARCH, KICKING HORSE<br>82 N/8<br>51°24'48" 116°26'00" | Sph, gal et py dans une zone de fract. d'altération dolomitique et de form. de brèches dans du cal dolomitique du Précamb. | 1884-1918: mise en val. sout. dans des chant. séparés des deux côtés de la rivière Kicking Horse; expéd. ou trait. petites quant. de minerai.<br>1928-52: mise en val., exploit. d'une us. de 300 t/j en 1929-30, 1933-35, 1940-44, 1946-52. | ind.: 30 000 à 7,4 % Zn au moment de la fermeture 1952<br>(CMH 1954, p. 18) | Dans le Parc national de Yoho. La prop. a produit 800 000 oz Ag, 50 000 t Pb, 78 000 t Zn et 30 t Cd à partir de 800 000 t de minerai traitées périodiquement entre 1888 et 1953. |

| GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|
| C.-B. 78 BEND<br>Cominco L.<br>(en 1970)<br>83 D/1<br>52°03'05" 118°13'20" | Py, sph et gal rubanées à mass. dans de la dol du Cambr. moy. entre du schiste micacé et de la qtzite. | 1967, 1970: for.<br>1976: Seaforth ML, levés mag. et géochim. du sol.<br>1983: levé géoph. par Riocanex Inc. | 6+ millions à 4 % Pb-Zn vers 1967<br>(J.T. Fyles, BCI 83 D/C-1) | Partiellement inondé par le barrage Mica. |
| C.-B. 79 CANOE<br>Outland Res Corp<br>83 D/14<br>52°45'20" 119°17'20" | Muscovite dans du schiste à micacyanite-staurolite-qtz du Protéro. | vers 1960-61: essais sur 225 t de produit micacé par Georgian Mnrl L.<br>1961: 18 tr. for. par Magcobar Mng CL<br>1978: levé géoph. cr. tran., for.<br>1983: usine d'essai installée. | prouvé par for.:<br>2 285 000 à 60,5 % muscovite plus bien assuré: 1 000 000<br>(GCNL, 05/03/82) | |
| C.-B. 80 LARA<br>Abermin Corp<br>92 B/13<br>48°52'50" 123°54'20" | Py, sph, cp, gal se trouvent dans une ou plusieurs zones à l'intérieur des roches volc. du groupe Sicker. | 1983-85: levés géoph. et géochim., for. | 270 000 $m^3$ à 1,75 g/tm Au, 38,4 g/tm Ag, 1,98 % Zn, 0,36 % Pb 0,44 % Cu<br>(C.-B. Expl Review 1985, p. 58) | |
| C.-B. 81 TWIN "J" (TYEE)<br>Peppa Res L<br>92 B/13<br>48°52' 123°47' | Minér. de remplacement dans deux zones séparées et parallèles dans une bande de tuf cherteux et de schistes graphitiques. L'une des zones comprend py, cp, sph et gal dans une gangue de barytine, qtz et calcite; l'autre renferme surtout qtz et cp. | années 1890-1907: mise en val. sous forme de 3 opér. séparées avec plus de 2 mi de trav. dans des gal. d'accès et un pts. Construct. de 2 fonderies.<br>1924-39: explor. et mise en val. intermitt.<br>1942-52: for., install. us. et exploit. périodique.<br>1969-72: levés EM., PP et géochim.; for.<br>1970-80: levés géoph. et géochim., for.<br>1984-85: levés géoph. et géochim., for. | 350 000 à 1,6 % Cu, 0,12 oz/t Au, 4,1 oz/t Ag, 0,65 % Pb, 6,6 % Zn vers 1952<br>(NM, 25/09/69) | Prod. 10 000 t Cu, 2 100 t Zn, 200 t Pb, 800 000 oz Ag et 38 000 oz Au à partir de 306 000 t de minerai, entre 1898 et 1951. |
| C.-B. 82 SUNRO (RIVIÈRE JORDAN)<br>Sunro ML<br>92 C/8<br>48°27' 124°01' | Roches volc. du Tert. dans lesquelles font intrusion des masses de type filon-couche de gabbro de Sooke dont la larg. varie de 500' à 3 000'. Cp, po et py dans des zones de cisail. dans du basalte à hornblende aux contacts de gabbro. | 1917-21: mise en val. sout. dans des gal. d'accès, for.<br>1949-50: for.<br>1957: perc. nouvelle gal. d'accès, 7 400'; for.<br>1961-68: mise en val., exploit. périodique de l'us. sout.<br>1972-74: us. exploitée d'avril 1972 au 3 déc. 1974. | 1 136 000 prouvé à 1,47 % Cu et 467 184 prob. à 1,33 % Cu juin 1973<br>(NM, 27/12/73) | Éval. 360 000 t traitées après juin 1973.<br>Un tot. de 1 465 000 t ont été traitées entre 1962 et 1974, donnant 15 000 t Cu, 62 000 oz Ag, 6 000 oz Au. |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| C.-B. 83 INDIAN CHIEF<br>Texada ML<br>(en 1973)<br>92 E/8<br>49°26'50" 126°18'35" | Bornite, cp et mag sous forme de ségrégations dans du cal métamorphisé et sous forme de disséminations irrégulières dans du cal, de l'andésite et du tuf à un contact de granodiorite. | 1897-1904: trav. sout. dans gal. d'accès.<br>1907-09: install. voie de tramway et expéd. minerai.<br>1917-23: mise en val. avec trait. intermitt.<br>1938: mise en val. et trait. A ce jour, perc. gal., travaux et montages dans env. 12 gal. d'accès, env. 3 250'.<br>1956-63: levé géoph., for.<br>1976: levés mag. et géochim. | 1 360 800 tm à 1,5 % Cu<br>1967<br>(C.-B. RD, 1977) | La prop. a produit 700 oz Au, 54 000 oz Ag et 1 200 t Cu à partir de 81 000 t de minerai traitées périodiquement en 1904-1938. |
| C.-B. 84 DANZIG<br>Danzig Ms Inc<br>(en 1952)<br>92 E/9<br>49°37'20" 126°21'35" | Sph et un peu de cp, co et mag avec qtz, calcite et diopside dans des lent. remplaçant partiellement un lit de cal le long d'un contact de roches vertes. | 1938: perc. gal. d'accès.<br>1948: perc. gal.<br>1951-52: perc. gal., 337'; for. dans 23 trous, 2 777' | env. 30 000 à teneur moy. en Zn 1951<br>(Transcontinental Res L, 11e RA, 31 déc. 1951) | Des trav. sout. ont ind. de 15 à 20 % Zn. |
| C.-B. 85 VILLALTA<br>CanaMin Res L<br>92 F/1<br>49°06' 124°28' | Sédiments et roches volc. du groupe Sicker, dans lesquels font intrusion des porphyres à diorite et à dacite, contenant des indices d'or, zinc et cuivre. Une zone d'hématite renferme de faibles indices d'or. | 1977-78: cr. tran. et échant.<br>1980-81: for.<br>1982: levés géoph. et géochim.<br>1984: for. | 200 000 à 0,1-0,2 oz/t Au<br>1981<br>(NM, 10/09/81) | |
| C.-B. 86 BLACK PANTHER<br>Black Panther Mng C<br>92 F/2<br>49°05'55" 124°36'35" | Une zone de cisail. dans les roches volc. du groupe Sicker contient py, gal et sph dans des lent. de qtz. | 1936-39: trav. sout. dans 5 courtes gal. d'accès.<br>1941: trav. sout. dans 2 nouvelles gal. d'accès.<br>1947-48: install. et exploit. us. 25 t/j.<br>1980: levé géochim., échant., for.<br>1985: rééval. | poss.: 13 500 à 0,2 oz/t Au<br>(Sawyer Consultants Inc, 30/04/81 dans SMF 115-81, Jan Res L) | |
| C.-B. 87 FANDORA (TOFINO)<br>New Privateer ML<br>92 F/4,5<br>49°15'00" 125°40'30" | Qtz et py avec des teneurs irrégulières en Au dans une zone de cisaillement qui est en partie parallèle à un dyke porphyrique traversant des roches volc. | 1930: mise en val. sout. dans des galeries d'accès.<br>1946-49: mise en val. sout.<br>1958: mise en val.<br>1964: une usine (30 t/j) a fonctionné envrion 6 mois.<br>1980: for.<br>1984: Devon Ind Inc a pris un bail, galeries d'accès rouvertes, échant. | Prouvé, prob.: 76 060 à 0,453 oz/t Au (non réduit)<br>1983<br>(Phendler, R.W. dans Proven Res L, Prospectus 30/11/84) | |

| GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|
| C.-B. 88 CATFACE<br>Falconbridge L.<br>92 F/5<br>49°15'25" 125°58'50" | Du porphyre à qtz-monzonite fait intrusion dans des roches volc. Sicker du Paléo. Cp, bornite, chalcocite, et mo dans un stockwerk dans de la monzonite à qtz, dans de la diorite à qtz porphyrique et des roches volc. | 1960-64: levé géoph., for. 16 765' dans env. 80 trous.<br>1967-68: levés géoph. et géochim., for. 22 628' dans 19 trous.<br>1970-71: perc. gal. d'accès 2 800' avec for. sout. 23 697' dans 29 trous. | 181 440 000 tm à 0,45-0,50 % Cu 1971<br>(C.-B. RD, 1977) | |
| C.-B. 89 SHERWOOD<br>Sherwood Ms L<br>92 F/5<br>49°27'55" 125°31'20" | Au et sulfs dans des veines et lent. de qtz dans une zone de cisail. recoupant des roches volc. et intrusives et suivant par endroits le contact. | 1940-42: trav. sout. dans 3 gal. d'accès, petites expéd. de minerai en 1942.<br>1945: échant. | ind.: 27 830 à 0,65 oz/t Au vers 1945<br>(NM, 29/05/47) | Dans le Parc provincial de Strathcona. |
| C.-B. 90 APEX (TAY)<br>Bowes Lyon Res L<br>92 F/6<br>49°18' 125°16' | Roches volc. de Karmutsen sont pénétrées par la form. Island de diorite quartzifère. Veines de qtz aurifère dans une zone de cisail. de 10' de large. | 1898: cr. tran.<br>1907-08: mise en val. sout.<br>1960-63: for.<br>1983-84: for. | ind. env. 115 000 à 0,1 oz/t Au 1983<br>(GCNL, 31/05/84) | |
| C.-B. 91 RUISSEAU MUREX<br>(MT WASHINGTON)<br>92 F/14<br>49°45'35" 125°15'40" | Porphyre à faible teneur en Cu dans les roches intrusives mafiques du Tertiaire et les roches volc. du Trias. | 1956: cr. tran.<br>1960-63: levé géoph., for.<br>1966-67: levés géoph. et géochim., for. | Tonnage important de 0,2 % Cu<br>(ICM Spec Vol 15, tableau 1) | |
| C.-B. 92 HI HO<br>92 F/16<br>49°57' 124°22' | Cp, faibles quantités de mo diss. et dans des fractures, à l'intérieur des granodiorites de Coast. | 1971-73: levés géoph. et géochim., 2 tr. for.<br>1976-77: levés géoph. et géochim., cr. tran. dans roches. | déd.: 82 000 000 tm à 0,3 % Cu 1978<br>(GCNL 10/03/78) | |
| C.-B. 93 RUISSEAU LANG<br>Fargo Oil Corp<br>93 F/16<br>49°48'10" 125°23'00" | Couches riches en germanium, atteignant 2,5 m d'épaisseur dans des grès carbonacés du Tertiaire. | 1949: échant.<br>1958-61: cr. tran., for., études métall.<br>1981: échant. en vrac, études de faisab. | ind. par for.: 100 000 à 100 g/t Ge<br>1959<br>(NM, 01/10/59) | |
| C.-B. 94 RUISSEAU LYNN<br>92 G/6<br>49°25'15" 123°03'40" | Sph, gal, po, cp et py dans du qtz ou skarn dans des zones de cisail. recoupant des roches sédim. et volc. du Jura. et du Crét. voisines de la diorite des roches intrusives de Coast. | 1893-1909: mise en val. lim., claims accordés par la Couronne.<br>1912-27: trav. sout. dans des tra-bancs et gal.; for.<br>1951-52: for.<br>1963: levés géoph., étude de faisab. | déd.: 300 000 teneur non déf. 1963<br>(NM, nov. 1963, p. 32) | La teneur serait de l'ordre de 20 % Zn (NM, 31/10/63).<br>Accès sujet aux règlements du North Vancouver Water district. |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| C.-B. 95 VIKING<br>92 G/7<br>49°21'35" 122°33'55" | Po, py, cp dans une gangue de qtz-calcite dans une zone de cisail. recoupant de la diorite à qtz des roches intrusives de Coast. | 1897-99: mise en val. sout. sur 3 niv. dans gal. d'accès et pts.<br>1915-16: install. voie de tramway et petite expéd. de minerai.<br>années 1920: install. centrale électrique, install. partielle us. de 50 t/j en 1929 mais jamais terminée.<br>1979: prospect. | 16 000, teneur non déf.<br>1923<br>(C.-B. RMM 1923, p. 262) | Eval. approx. du tonnage. Récupér. de 232 oz Ag et 11 356 lb Cu à partir de 198 t expédiées en 1916. |
| C.-B. 96 BRITANNIA<br>Copper Beach Estates L<br>92 G/11<br>49°36'40" 123°08'30" | Une enclave de tuf ardoisé et de roches vertes recouvre des roches intrusives de Coast. La zone nº 10 est mass. et renferme plus de 1,5 % Cu, avec un peu d'Ag. | 1964: découv. zone nº 10.<br>1969: début mise en val. sout.<br>1970-74: achèvement pts, descenderie et rampe sans voie, extrac. et trait., fermeture le 1er nov. 1974.<br>1984: cart. détaillée par Cominco L. | mes. et ind. par for.: 1 570 000 à 1,9 % Cu en place, dans zone nº 10<br>1974<br>(C.-B. GEM 1974, p. 196) | La mine a produit 53 millions de t de minerai de Cu-Zn-Pb-Ag-Au-Cd entre 1905 et 1974. |
| C.-B. 97 HOWE COPPER<br>Seatac Res Inc<br>92 G/11<br>49°42'35" 123°27'10" | Granite à biotite du complexe plutonique de Coast dans lequel fait intrusion une masse en forme de lent. de granite à muscovite. Cp, bornite et un peu de mo diss. dans une zone d'altération au contact supér. Bornite, cp, cuprite, mo avec des indices d'Ag dans des veines de qtz. | 1874-83: cr. tran., perc. 3 gal. d'accès.<br>1929: levé radiore.<br>1966-67: levé géoph., for.<br>1972: levé géoph. aér., cr tran.<br>1975: cart. géol.<br>1983: levé géochim. des roches. | 500 000 tm à 0,2 % Cu<br>vers 1967<br>(ICM Spec Vol 15, tableau 1, Nº 15, 1976) | |
| C.-B. 98 ÎLE GAMBIER<br>20th Century Energy Corp<br>92 G/11<br>49°30'35" 123°20'50" | Cp et mo dans un culot de porphyre et des roches volc. voisines. | 1960-64: cr. tran.<br>1967: for.<br>1971: levé géoph.<br>1978-80: levés géoph. et géochim., for.<br>1981: for., échant. en vrac, études environnementales. | déd.: 281 600 000 à 0,27 % Cu, 0,014% $MoS_2$, 0,042 oz/t Ag, 0,001 oz/t Au<br>ou zone centrale déd.: 46 400 000 à 0,32 % Cu, 0,015 % $MoS_2$, 0,043 oz/t Ag, 0,002 oz/t Au 1979<br>(NM, 30/08/79) | |
| C.-B. 99 McVICAR<br>Matachewan Cons ML<br>92 G/11<br>49°39'40" 123°01'10" | Cp et faibles quantités de Pb-Zn massives et en veinules dans des stockwerks de qtz et de zones silicifiées au sein de roches volcano-sédimentaires du Crétacé. | 1925-28: levé rad., for.<br>1950-53: for.<br>1962-65: levés géochim. et géoph.<br>1969-70: levés géochim. et géoph., for.<br>1978, 1981-83: levés géochim. et géoph., for. | ind.: 132 000 à 2,0 % Cu<br>vers 1928<br>(NM, 30/04/64) | Indices manquent de continuité. |

| GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|
| C.-B.100 CANAM<br>Les Ress. Campbell Inc.<br>92 H/3<br>49°09'50" 121°01'25" | Une zone tubulaire de sédiments bréchiformes contient po, cp et py sous forme de poches dans la matrice et sous forme de veinules recoupant la matrice et les fragments. | 1930-38: décou., option de Cominco - trav. sout. dans 6 gal. d'accès.<br>1951-63: trav. sout. dans 3 nouvelles gal. d'accès, un montage et une descenderie, for.<br>1964-65: trav. sout. et for.<br>1967-70: levés géoph. et géochim., trav. sout. et for.<br>1980-81: for. | prouvé par for.: 2 777 984 à 1,35 % Cu, 0,017 oz/t Au, 0,72 oz/t Ag, 0,033 % $MoS_2$.<br>déd.: de l'ordre de 10 000 000 t à 0,6-0,8 % Cu<br>(GM Res L, RA 1979) | Dans la zone AM, après dil. |
| C.-B.101 LUCKY FOUR<br>McNellen Res Inc<br>92 H/4<br>49°09'47" 121°34'50" | Schistes et gneiss à qtz-feldspath-mica apparaissant sous forme d'une zone de skarn voisine d'une intrusion de granodiorite du Tert. On trouve de la cp diss. dans le skarn, en quant. variable, et formant des zones de teneur faible à moy. ainsi que des concentrations lenticulaires à forte teneur. | 1917-19: perc. gal. d'accès, for.<br>1951-55: perc. nouvelle gal. d'accès, for. en surf. et sout.<br>1971: levé mag., for. | déd.: 28 282 à 4,3 oz/t Ag, 5,1 % Cu 1982<br>(VSE - AL 13-83, McNellen Res Inc) | |
| C.-B.102 GEO<br>Kerr Addison ML<br>92 H/5<br>49°20' 121°44' | Au natif dans des veines de qtz à l'intérieur d'une diorite du Tertiaire (?). | Premiers trav. sout. (aucune date).<br>1983-85: levé géochim., for., échant. en vrac. | 2 268 tm à 62,2 g/t Au<br>(C.-B. Reserves Map, 1984) | |
| C.-B.103 HARRISON (SENECA)<br>Chevron Canada Res L<br>92 H/5<br>49°19'00" 121°56'37" | Sulfures massifs stratiformes de type Kuroko, associés à des roches volc. felsiques du Jurassique moyen. | 1951: for.<br>1960: galerie d'accès jusqu'à 470'.<br>1964-65: levé géoph., for.<br>1970-78: levés géoph. et géochim., for.<br>1983: for.<br>1985-86: géoph., géochim., for. | ind. par for., poss., déd.: 1 660 500 à 0,024 oz/t Au, 1,2 oz/t Ag, 0,63 % Cu, 0,15 % Pb, 3,57 % Zn. Ce tonnage comprend 990 600 à 0,032 oz/t Au, 1,62 oz/t Ag, 0,84 % Cu, 5,17 % Zn 1983<br>(VSE FS 200/85, International Curator Res L) | Non dilué.<br>Non dilué. |
| C.-B.104 EUREKA VICTORIA<br>Vanstates Res L<br>92 H/6<br>49°18'30" 121°27'40" | Tétraédrite, sidérite et py dans des veines de qtz dans des zones de cisail. au sein d'un conglomérat du groupe Jackass Mountain du Crét. | 1868-74: extrac. dans l'excavation et 2 gal. d'accès.<br>1924-25: trav. sout.<br>1962-63: perc. nouvelle gal. d'accès et montage.<br>1980: échant.<br>1981: trav. sout. | ind.: 42 000 à 13,1 oz/t Ag<br>déd.: 12 000 à même teneur<br>1981<br>(VSE SMF, 23/83, Vanstates Res L) | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| C.-B.105 SILVER CHIEF<br>92 H/6<br>49°25'05" 121°03'30" | Gal argentifère, sph et py dans du qtz et du carb dans une zone faillée au sein d'argilite de la form. Pasayten. | 1910-15: trav. sout. dans le pts et les gal. d'accès de tra-bancs.<br>1926-27: perc. gal. d'accès de tra-banc n° 3.<br>1929-34: mise en val., install. et exploit. intermitt. d'une us.<br>1951-57: mise en val. sout., install. et exploit. us. pendant 1 mois, puis enlevée en 1957. | ind.: 65 000 à 10 oz/t Ag, 7 % Pb, 10 % Zn 1955 (Précambrian, oct. 1955, p. 25.) | |
| C.-B.106 MONT GRANITE<br>92 H/7<br>49°19'50" 120°52'15" | Gal, sph, W, dans veine de qtz contenant Au, Ag dans de la granodiorite de Coast. | 1942: cr. tran.<br>1969: gal. d'accès 150'.<br>1979: échant.<br>1980: for. | poss.: 80 000 à teneur diluée de 0,265 oz/t Au, 2,33 oz/t Ag 1979 (R.W. Phendler, 17/10/79 dans VSE SMF 28/02/80, Northern Lights Res L) | A la prof. prévue de 300' et larg. d'extrac. de 3,0'.<br>Le for. en 1980 a ind. des valeurs bien infér. |
| C.-B.107 MONT LODESTONE<br>Imperial Metals Corp<br>92 H/7, 10<br>49°28' 120°50' | Mag. et ilménite diss. et en lentilles dans un massif ultrabasique. | 1955-59: levés géoph., cr. tran., sondage par battage.<br>1962: for., échant. en vrac.<br>1965-66: échant. en vrac, essais métall., for. à percussion.<br>1973-74: for. à percussion, études de faisab. | prouvé, poss.: 205 970 000 tm à 17,56 % Fe, 3 lb/tm Va 1982 (CMH 1985-86, p. 202) | Faibles teneurs en platine. |
| C.-B.108 CANTY<br>Good Hope Res L<br>92 H/8<br>49°22'40" 120°00'10" | Zones en forme de veines aurifères apparaissant dans des roches métamorphisées plisées voisines d'un grand dyke granitique. | 1905: pts.<br>1937-39: levé géoph., for., trav. sout. dans le pts sur 2 niv.<br>1941: expéd. minerai à l'us. Hedley.<br>1946: for.<br>1980: for.<br>1982-83: for., étude de faisab.<br>1984-85: levés géochim. et géoph., cr. tran., for. | ind. par for.: 755 142 à 0,107 oz/t Au (GCNL, 11/03/86) | |
| C.-B.109 HEDLEY-MASCOT<br>Good Hope Res L<br>92 H/8<br>49°22'30" 120°02'10" | Asp aurifère dans des zones métamor. de contact lamellaire irrégulier dans des sédiments du Trias supér. voisins de filons-couches et de dykes de roches intrusives bas. | 1934-49: mise en val. sout. dans qq. gal. d'accès de tra-bancs; exploit. us.<br>1982: for.<br>1984: option de Mines Placer L | 11 000 teneur non déf. 1949 (Hedley Mascot GML, RA 1949)<br>prob., poss.: 303 000 à 0,15 oz/t Au (GCNL, 11/03/86) | Le tonnage sur le claim Nick of Time. Prod. tot., 1936-49: 230 000 oz Au, 55 000 oz Ag, 950 t Cu à partir de 680 000 t minerai.<br>Sur le claim Mascot Fraction, adjacent à l'exploit. à c.o., de Mascot GML proposée. |

| GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|
| C.-B.110 AXE<br>Cominco L.<br>92 H/10<br>49°37'10" 120°31'30" | Intrusions felsiques et ferromag. dans des roches volc. mafiques. Les zones à contact volc. offrent une texture cornéenne et renferment cp et mo dans une zone pyriteuse très fracturée. Trois zones ont été explorées en détail. | début 1900: prospect., courte gal. d'accès<br>1967-73: levés PP, mag., EM et géochim.; for.<br>1981-82: levés géoph. géochim. et mag, for. | i) Zone S: 41 000 000 ind. à 0,48 % Cu<br>ii) Zone O: 6 400 000 ind. à 0,47 % Cu<br>iii) Zone de gal. d'accès: 16 000 000 ind. à 0,56 % Cu 1973<br>(NM, 06/09/73)<br>ou 115 000 000 ind. à 0,36 % Cu<br>(NM, 06/09/79) | L'éval. des réserves est approx. étant donné le peu de carottes de for. récupérées. |
| C.-B.111 GEM<br>Ress. Canamax Inc.<br>92 H/12<br>49°43'12" 121°43'05" | Roches encais. à granodiorite, schiste et gneiss dans lesquelles fait intrusion un stock composé de brèche à qtz monzonite, granite et aplite. On trouve mo, surtout dans la granodiorite, dans une zone arguée autour du coin N.-E. de la brèche de porphyre à qtz-mozonite. | années 1930: prospect., cr. tran.<br>1962-64: for., perc. gal. d'accès sur la veine de qtz à mo.<br>1965-68: levés PP, rés., et géochim. du sol, for.<br>1981: for. | géol.: 25 000 000 à 0,15 % $MoS_2$<br>(VSE LS 2956, 1983) | |
| C.-B.112 NAGY<br>Rhyolite Res Inc<br>92 H/12<br>49°39'00" 121°59'15" | De l'or à faible teneur apparaît par endroits dans des roches volc. inclinées et des roches intrusives à diorite adjacentes. | 1981-83: levés géoph. et géochim., for.<br>1985: for. | 120 000 à 0,10 oz/t Au<br>(GCNL, 11/10/85) | Matériau d'exploit. à c.o. |
| C.-B.113 PAY<br>Westward Energy & Res Corp (en 1978)<br>92 H/15<br>49°54'50" 120°34'45" | Cp, bornite et chalcocite diss. dans de l'andésite finement bréchiforme dans une zone de cisail. au sein de roches volc. du Trias supér. | 1899-1913: cr. tran., perc. gal. d'accès.<br>1963-67: cr. tran., for., échant. en vrac, essais de lixiviation bactérienne, levé PP.<br>1973: levés mag. et EM, for.<br>1978: levé EM. | pot.: jusqu'à 20 000 à 1,20 % Cu 1973<br>(NM, 07/02/74) | |
| C.-B.114 PRIMER<br>Giant Piper Expl Inc (en 1981)<br>92 H/16<br>49°45'20" 120°27'30" | Cp, py, mag et qtz comme matériaux de remplissage de fract. dans de la granodiorite du Jura. qui fait intrusion dans des roches volc. du groupe Nicola. | 1937-41: cr. tran.<br>1962: levés mag., EM et géochim.<br>1966: for.<br>1968-69: levés PP et géochim., for.<br>1971-73: levés mag. et PP, for.<br>1977-78: cr. tran., levé géoph.<br>1979: option de Newmont Expl of Can L. | 23 000 000 tm à 0,20 % Cu vers 1973<br>(ICM Spec Vol 15, tableau 1, nº 20, 1976) | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| C.-B.115 PORCUPINE<br>92 I/2<br>50°02'00" 120°36'30" | Chalcocite, bornite, cp, Cu natif diss. dans une couche de basalte d'env. 10' d'épaiss. au sein de roches volc. du groupe Nicola. | Premiers trav. dans pts, 50'.<br>1960-64: levés géoph., for.<br>1966-69: levés PP et géochim. du sol, for.<br>1972: for.<br>1978-80: levé géoph. et for. | 138 000 ind. à 2,0 % Cu vers 1967 (NM, 02/02/67) ou 500 000 poss. à 1,9 % Cu vers 1969 (NM, 04/12/69) | | |
| C.-B.116 OK<br>Société minière Dekalb Inc.<br>92 I/6<br>50°28'40" 121°05'50" | Cp, bornite et un peu de chalcocite sous forme de remplacement dans une zone de cisaillement à l'intérieur du batholite de Guichon Creek. | 1914-17: mise en val. sout. et trait. en 1917.<br>1967-72: levés géoph. et géochim., mise en val. sout., for., l'usine a fonctionné en 1972.<br>1979-81: passage à l'exploitation sur pneu et agrandissement de l'us.; l'us. a fonctionné du milieu de 1980 à septembre 1981. | prouvé: 300 000 (teneur non déf.) 1983 (GCNL, 18/08/83) ou ind.: 1 138 910 à 0,34 oz/t Ag, 2,33 % Cu (dilué) 1971 (VSE SMF, avril 1971, Alwin Mng CL) | Trait. plus tard de 255 000 tonnes. | |
| C.-B.117 ABERDEEN<br>Corp. Teck<br>92 I/7<br>50°18'10" 120°51'25" | Filons et étroites lent. de chalcocite dans une zone de fract. dans de la granodiorite du batholite Guichon Creek. | 1899-1905: trav. sout. dans le pts et gal. d'accès.<br>1915-17: trav. sout. et petite prod.<br>1925-28: mise en val. intermitt. et petite prod.<br>1956-60: levés EM, PS et géochim.; for.<br>1969-72: levés EM, mag. et géochim., for. | Petite quant. de minerai de Cu à forte teneur vers 1957 (Highmont Mng Corp, RA 1977) | Prod. 120 t Cu, 9 oz Au et 780 oz Ag à partir de 1 800 t de minerai entre 1907 et 1960. | |
| C.-B.118 ANN (MONT GNAWED)<br>New Minex Res L<br>92 I/7<br>50°25'15" 120°58'25" | Sulfs dans des veines et des filets dans les phases de granite à pegmatite et de diorite grise à qtz du batholite Guichon Creek. On trouve: bornite, mo, hématite, cp et covellite. Un peu de mo pure apparaît sous forme de filets dans la roche encais. | av. années 1940: 2 pts peu prof.<br>1957: acquis. par B.X. Mng CL.<br>1963-65: option par Anaconda sur Ann et qq. prop. voisines; levés géochim. et géoph., for.<br>1969-70: for. par Trojan Cons ML, qui a pris le contrôle de B.X. Mng.<br>1972: nom de Trojan changé pour B.X. Dev L.<br>1976: acquis par New Minex Res L. | 45 000 000 à 0,26 % Cu, 0,005 % $MoS_2$ jusqu'à 400' 1969 (NM, 19/03/70) ou 47 820 000 à 0,27 % Cu vers 1972 (NM, 20/06/74) | | |
| C.-B.119 JA<br>Cominco L.<br>92 I/7<br>50°28'35" 120°58'30" | Un petit stock d'aplite à qtz-plagioclase, passant graduellement à de la monzonite à biotite-qtz, apparaît au contact des diorites de qtz de Guichon et de Bethlehem. Cp, bornite, Mo dans des fract. et des veines dans l'aplite sous forme de faibles disséminations dans tout le stock. | 1971-72: for. intensif. | 286 280 000 à 0,43 % Cu, 0,017 % Mo 1973 (Bethlehem Copper Corp., RA 1973) | Prévisions initiales d'extrac. c.o.: 125 à 150 millions t de minerai. Env. 130 000 000 à 0,51 % Cu, 0,027 % Mo exploitable par foudroyage en masse. | |

| GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|
| C.-B.120 JERICHO<br>Corp. Teck<br>92 I/7<br>50°26'45" 120°54'30" | Filets contenant des sulfs dans la phase de diorite à qtz du batholite Guichon Creek. La minér. consiste en bornite, cp, chalcocite plus des indices d'Ag et de molybdène. | 1956-58: levés géoph., for.<br>1960-65: levés géoph., for.; perc. 2 gal. d'accès jusqu'à la zone nº 1, échant. en vrac.<br>1969: levé PP.<br>1971-73: for.<br>1974: levé géochim. du sol.<br>1978: for.<br>1978-81: levé géochim., for. | ind.: env. 300 000 à 1 % Cu vers 1973 (Highmont Mng Corp, RA 1977) | Adjacent à la mine Highmont de la Teck. |
| C.-B.121 LUCKY MIKE<br>Cominco L.<br>(en 1976)<br>92 I/7<br>50°18'00" 120°41'20" | Scheelite, cp, py et po dans du skarn à gre au contact calcroches vertes dans des roches du groupe Nicola du Trias supér. | 1916-17: jalonn., for., pts peu prof.<br>1942-43: re-jalonn., cr. tran., for.<br>1958-59: for.<br>1971: for.<br>1972: levés mag., EM et géochim. for.<br>1973: levés géoph. et géochim.<br>1976: levés PP et géochim du sol. | prouvé par for.: 350 000 à 0,60 oz/t Ag, 0,56 % Cu, 0,30 % $WO_3$ 1973 (C.H. Donaldson, 12/07/73 dans VSE SMF, 25/07/73, Brendon Res L) | |
| C.-B.122 MINEX<br>Corp. Teck<br>92 I/7<br>50°25'43" 120°59'28" | Un dyke composé de granodiorite, porphyre et brèche de 400' de large, coupe de la diorite à qtz du batholite Guichon Creek. Cp, bornite et mo dans des veines de qtz dans de la brèche et des roches adjacentes. | 1957: acquis par Minex Dev L.<br>1959: levés géoph. et géochim., cr. tran.<br>1961-62: cr. tran.<br>1963-65: option d'Anaconda sur Ide et qq. groupes voisins, levés géochim. et géoph., for.<br>1966: cr. tran. et for.<br>1968-69: option de Cdn Superior Expl L - levés PP et géochim. du sol, for.<br>1974: nom changé pour New Minex Res L.<br>1976: claims vendus à Highmont Mng Corp, for. | i) Fr AM 32: 12 656 000 à 0,27 % Cu, 0,01 % $MoS_2$<br>ii) Claim Ide 2: 11 717 000 à 0,17 % Cu, 0,02 % $MoS_2$<br>iii) Claims Ide 10, AM 12, 14: 12 000 000 à 0,16 % Cu, 0,02 % $MoS_2$<br>TOTAL: 36 367 000 à 0,20 % Cu, 0,016 % $MoS_2$<br>1970 (Bacon & Crowhurst L., 11/03/70 dans VSE SMF, 02/02/72, Minex Dev L) | |
| C.-B.123 PEN (YUBET)<br>Corp. Teck<br>92 I/7<br>50°23'00" 120°57'25" | Bornite et cp dans des veines de qtz dans un dyke d'aplite au sein du batholite Guichon Creek. | 1965-66: levés PP, mag. et géochim., for.<br>1970: levés EM et PP, cr. tran.<br>1974: levé EM. | 33 750 à 2,25 % Cu et 12 000 à 1 % Cu 1970 (C.-B. Asmt Rept 2907) | |
| C.-B.124 REY<br>Tracer Res Corp<br>92 I/7<br>50°20'00" 120°41'55" | Cp et mo diss. dans un stock de monzonite à qtz, dans des veinules du stock et des roches volc. du groupe Nicola adjacent, ainsi que dans une zone de brèche au contact. | 1972-73: levés géoph. et géochim., for.<br>1974-75: for.<br>1982: trav. d'éval.<br>1985: option de l'International Santana Res. | ind. par for. et prob.: 51 662 000 à 0,17 % Cu, 0,018 % Mo 1979 (R.W. Phendler, 30/11/79 dans VSE SMF, 22/04/80, Tracer Res Corp) | Rapport de décap.: 1,12:1. |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| C.-B.125 SHEBA<br>Cominco L.<br>92 I/7<br>50°26'40" 120°59'35" | Cp et bornite dans des fract. et des veines de qtz ainsi que sous forme de matériaux de remplacement de minéraux ferromag. dans de la diorite à qtz et de la granodiorite du batholite Guichon Creek. La minér. est très dispersée mais à très faible teneur. | 1956-59: jalonn., cr. tran., levé mag.<br>1961-62: la construct. d'une route a mis à jour l'indice Peel, levé PP, for.<br>1967-68: levés PP et géochim., for.<br>1971-74: levé géochim., for.<br>1976: for.<br>1977: option de Bethlehem Copper, for. | 250 000 à 0,7 % Cu<br>vers 1971<br>(BCE., 92 I SE-10 | |
| C.-B.126 SUNSHINE (TOLMAN)<br>CDR Res Inc<br>92 I/7<br>50°18'40" 120°46'10" | Py, spn, gal et cp dans une zone de cisail. irrégulière dans du porphyre à andésite du Tries. On a localisé 3 zones minéralisées. | 1964-65: cr. tran., levé mag., for.<br>1967-68: cr. tran., for., perc. gal. d'accès sur la zone nº 3.<br>1971-72: for. sout. et en surf.<br>1977-78: levés géoph. et géochim., for.<br>1980: for. | (1) Zone nº 3: 285 000 ind. à 0,36 oz/t Ag, 1,69 % Pb, 4,80 % Zn, 0,18 % Cu jusqu'à 150' 1971<br>(11) Zone nº 2: 50 000 à 60 000 à env. la même teneur jusqu'à 100' 1971<br>(J.P. Elwell, 23/06/71 dans VSE SMF, 08/03/72, Highland Lode ML) | La teneur est difficile à évaluer en raison du trop petit nombre de carottes de for. récupérées.<br>La teneur est basée sur le carottage et l'échant. des gal. d'accès. |
| C.-B.127 VIMY 100<br>Lawrence Mng Corp<br>92 I/7<br>50°19'10" 120°50'35" | Bornite et cp dans des zones de fract. dans de la granodiorite du batholite Guichon. | vers 1900: trav. sout. dans le pts.<br>1925: approf. pts.<br>1956-57: levés géoph. et géochim., for.<br>1959: cr. tran., for.<br>1970-72: for., levé géoph.<br>1979-82: levé géoph., for. | ind. par for.: 903 000 à 0,35 % Cu 1959<br>(R.H. Seraphim, 07/11/80 dans VSE SMF, 48/81, Lawrence Mng Corp.) | |
| C.-B.128 WIZ 21 et 30<br>(VIMY 200)<br>Lawrence Mng Corp<br>92 I/7<br>50°20'12" 120°51'40" | Un cisail. important de 2' à 30' de large coupe la monzonite à qtz du batholite Guichon Creek. Cp, bornite, chalcocite et Cu natif dans des fract. remplies de salbande argileuse et de qtz dans le cisail. Le sur comporte aussi de la cp sous forme de disséminations. | 1908-15: cr. tran., courtes gal. d'accès et pts peu prof.<br>1965: découv. zone 4 pendant la construct. d'une route, levés mag., PP, EM et géochim. du sol; cr. tran., for.<br>1968: levés PP et EM.<br>1980-82: levé géol., for. | ind.: 324 000 à 1,26 % Cu jusqu'à 250' 1972<br>(M.H. Sanguinetti, 20/04/72 dans VSE SMF, 26/06/72, Asela Ind. L) | Les essais sur la zone n'ont été effectués que jusqu'à une prof. de 170'. |
| C.-B.129 AJAX<br>Cominco L.<br>92 I/9<br>50°36'40" 120°23'15" | Cp sous forme de filets, paquets et disséminations dans de la microdiorite à albite (intrusions de Sugarloaf) du batholite Iron Mask. | 1898-1924: mise en val. intermitt. dans pts peu prof. et gal. d'accès, for.<br>1929: option de Cominco - for.<br>1954-67: Cominco - levés géoph., for.<br>1973: levé PP, for.<br>1980: levé géoph., for. | 10 000 000 à 0,5 % Cu<br>1969<br>(J.B. Prendergast, 30/01/69, rapp. pour Pinnacle ML) | |

| GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|
| C.-B.130 EVENING STAR<br>Abermin Corp<br>92 I/9<br>50°38'35" 120°25'20" | Minér. de Cu associée à une zone de roches volc. altérées contenant des altérations albitiques largement répandues au sein de microdiorite du batholite Iron Mask. | 1899-1906: trav. sout. dans gal. d'accès et pts.<br>1956-57: cr. tran., for.<br>1961: levés géoph., cr. tran. et for.<br>1965: levés géoph. et géochim., for.<br>1969: option de Kimberley Copper ML - trav. sout. à partir de l'ancien pts, for.<br>1971: trav. sout. et for.<br>1977: levé géoph., for. | prouvé: 4 000 000 à 0,58 % Cu et ind.: 2 000 000, même teneur<br>1969<br>(United Bata Res L, rapp. 15/05/69)<br>ou ind.: environ 2 500 000 à 0,6 % Cu, 0,015 oz/t Au (Abermin Corp, Info Book, 30/12/85) | |
| C.-B.131 LORNA (DM)<br>Comet Ind L<br>92 I/9<br>50°39'50" 120°28'00" | Cp dans de la brèche au sein de microdiorite et porphyre de Cherry Creek du batholite Iron Mask. | 1899-1906: 2 pts et gal. d'accès.<br>1956-58: levés géoph. et géochim.<br>1965-66: levés géoph. et géochim., for.<br>1972-73: levés PP, mag., EM et géochim.; for.<br>1976: for.<br>1983: levé géoph., for. | ind.: 2 500 000 à 0,5 % Cu<br>1972<br>(WM, oct. 1972, p. 85)<br>total combiné, ind. par for. dans Iron Mask, Iron Cap, DM, Rainbow (C.-B. - 131) et Victor (C.-B. - 134) total 105 000 000 à 0,32 % Cu, 0,008 oz/t Au<br>1981<br>(Royex Sturge Mng L, Info Circular, 27 avril/84) | Dans la "Zone Crescent". |
| C.-B.132 PYTHON<br>Int'l Makaoo L<br>92 I/9<br>50°38'35" 120°23'40" | Au sein du batholite Iron Mask, des roches dioritiques adjacentes à lent. de péridotite sont très brisées, altérées avec de l'ablite et contiennent de la cp sous forme de filets, de lent. et disséminations dans la zone de broyage et sous forme de disséminations dans la roche adjacente. | 1896-1910: trav. sout. intermitt. dans 2 pts et gal. d'accès.<br>1916: for.<br>1955-70: mise en val. sout. à partir du pts; levés EM, PP et géochim.; for.<br>1972-73: levés PP et géochim., for.<br>1978-79: for. | (i) Zone Python: 220 000 à 1,11 % Cu 1972<br>(ii) Zone Copperhead: 115 000 à 1,13 % Cu 1978<br>(iii) Zone Noonday: 600 000 à 0,74 % Cu<br>1978<br>(C.T. Pasieka, 06/06/80 dans VSE SMF, 27/08/80, Int'l Makaoo L) | |
| C.-B.133 RAINBOW<br>Pacific Seadrift Res L<br>92 I/9<br>50°38'10" 120°27'50" | Disséminations et bandes irrégulières de cp et py dans des roches bréchiformes au sein de zones faillées qui recoupent la microdiorite des intrusions Sugarloaf sur le côté S.-O. du batholite Iron Mask. | 1896: 2 pts, 50'; gal. d'accès.<br>1961: cr. tran. et for.<br>1965-69: levés mag., PP et géochim.; for.<br>1971-74: for., levés PP et mag.<br>1976-77: for.<br>1979: for.<br>1981: for. | env.: 11 157 000 ind. à 0,58 % Cu plus 7 530 000 déd. de teneur supposée comparable, jusqu'à 1 000'<br>1979<br>(T.L. Sadlier-Brown, 30/05/79 dans VSE SMF, 18/07/79, Seadrift Res L) | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| C.-B.134 VICTOR<br>Initial Developers L<br>92 I/9<br>50°39'50" 120°26'35" | Cp et mag dans de la diorite du batholite Iron Mask au contact faillé avec de la picrite-basalte. | 1897-1905: mise en val. sout. intermitt. dans qq. pts et gal. d'accès.<br>1952: levé EM, approf. pts, mise en val. sout., for.<br>1956: trav. sout. à partir du niv. 90' du pts, for., levé EM.<br>1972-73: levés PP, EM et mag.; for.<br>1976-77: for.<br>1981: for. | 13 000 000 à 0,7 % Cu, 0,02-0,04 oz/t Au (NM, 10/07/80) | Appelée "Zone Big Onion". |
| C.-B.135 KRAIN<br>Roback Industries L<br>92 I/10<br>50°34'15" 120°59'45" | Cp, py et bornite associées à un stock de type dyke de 1 000 x 200 m de diorite à qtz ressemblant à la phase Bethlehem, faisant intrusion dans la diorite à qtz (variété Guichon) du batholite Guichon Creek. | 1907: 2 courtes gal. d'accès.<br>1955-64: levés mag. et géochim. du sol, for.<br>1965-76: levés géoph. et géochim., for.<br>1975-76: for.<br>1978: trav. d'éval.<br>1982: option de T.V.R. Mnrls Corp, levé géoph. | ind.: 14 000 tm à 0,56 % Cu, 0,01 % Mo (lim. à 0,3 % Cu) jusqu'à une prof. c.o. de 250 m 1972 (ICM Spec Vol 15, p. 182, 185, 1976)<br>ou 35 000 000 à 0,37 % Cu (NM, 17/03/77) | Sur le tot. tonnage ind., env. 9,1 millions tm contiennent essentiellement des sulfs et 4,9 millions tm de carb de Cu secondaires et des produits d'oxydation. |
| C.-B.136 TROJAN<br>New Minex Res L<br>92 I/10<br>50°32'30" 120°59'30" | Zone de brèche dans de la diorite à qtz du batholite Guichon Creek voisin d'une faille importante. On trouve de la cp dans une baie au contact N.-O. de la zone de brèche sous forme de disséminations et, par endroits, de matériaux de remplacement des minéraux de la matrice et dans des filets et failles. | 1903: trav. sout. dans gal. d'accès.<br>1955-64: trav. sout. dans le pts et les gal, for., levé PP.<br>1966-68: extension des trav. sout., for.<br>1969-70: levé géochim., for.<br>1972: for.<br>1982: levé géoph. | 17 422 000 à 0,75 % Cu 1968 (NM, 18/04/68)<br>ou 170 000 prob. à 1,56 % Cu, extrac. à c.o. 1972 (H. Brodie Hicks, 27/10/72 dans VSE SMF, 24/01/73, Leemac ML) | |
| C.-B.137 MER<br>91 I/11<br>50°30'10" 121°08'00" | Granodiorite recoupée par un dyke étroit de granodiorite de la phase Bethlehem, le tout se trouvant dans le batholite Guichon Creek. Les roches présentent une chloritisation partielle, une certaine séricitisation et des veines de qtz. Bornite, cp et chalcocite sous forme de disséminations et de recouvrement des fract. | 1965-66: cr. tran., for. levé PP.<br>1969-70: levé PP, for. | 640 000 à 0,327 % Cu dans une zone de 240' x 400' jusqu'à 80' 1971 (E.O. Chisholm, 30/09/71 dans VSE SMF, 05/05/72, Kalco Valley ML) | |
| C.-B.138 MAGGIE<br>Cominco L.<br>92 I/14<br>50°55'30" 121°25'10" | Une intrusion multiphasée complexe appelée "porphyre à qtz-monzonite" est interdigitée avec des roches encais. ultrabas. de Cache Creek. De la cp apparaît dans un stockwerk et sous forme de disséminations dans tout le porphyre. | années 1890: pts et gal., gal. d'accès.<br>1952, 1963-64, 1968-69: for.<br>1970: le for. rencontre une zone minéralisée.<br>1971-72, 1975: for.<br>1977: levé géoph. | ind.: 181 440 000 tm à 0,28 % Cu, 0,29 % Mo vers 1971 (ICM Spec Vol. 15, p. 329, 1976) | |

| GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|
| C.-B.139 RUISSEAU FERGUSON<br>92 I/14<br>50°56'35" 121°23'15" | Lentilles de chromite diss. dans des roches vertes de Cache Creek. | 1927-31: cr. tran. et courte galerie d'accès.<br>1977: levé géoph. | ind.: 20 000 à 15 % $Cr_2O_3$; total poss., de 50 000<br>1942<br>(MPS MC File 167-C 1-2-27) | |
| C.-B.140 SUNNY CAVE<br>Vital Pacific Res L<br>92 J/3<br>50°03'55" 123°08'45" | Enclave de sédiments, roches vertes et un peu de rhyolite, recoupés par une large zone de cisail. contenant des lent. dispersées, des dissémination et des filets de py, sph et gal. | 1923-36: trav. sout. dans 3 gal. d'accès.<br>1966-68: levés mag. et EM, for.<br>1970-71: levés EM, PP et géochim. du sol, for.<br>1973-74: for.<br>1977: exploit. intermitt. du concentrateur, sept.-déc.<br>1980-83: trav. sout.; for.; levés géoph., géochim. | (i) Bloc A: 111 800 prob. à 0,008 oz/t Au, 12,10 oz/t Ag, 0,19 % Pb, 0,43 % Zn<br>(ii) Bloc B: 161 200 poss. à teneur semblable<br>(iii) Bloc C: 60 700 poss. à 0,02 oz/t Au, 11,6 oz/t Ag, 0,27 % Pb, 0,45 % Zn<br>vers 1974<br>(NM, 08/07/76) | Van Silver ML a installé une us. de 150 t/j en juillet 1977.<br>Les réserves ne sont pas suffisantes pour permettre la prod. (NM, 19/03/81) |
| C.-B.141 TEDI<br>Vital Pacific Res L<br>92 J/3<br>50°05'00" 123°08'30" | Dissémination à faible teneur de py, cp, sph et gal, avec qq. filets ou lent. à teneur plus élevée, dans une enclave de roches sédim. et volc. altérées du Paléo. supér. ou du Méso. infér. | 1925-36: cr. tran., perc. gal. d'accès.<br>1967-71: levés mag., EM et géochim. du sol.<br>1973-74: for.<br>1976: décap. en préparation de l'extrac. c.o.<br>1977: extrac. et trait. intermitt., sept. - déc.<br>1980: levés mag., EM et géochim.; for. | prob.: 137 000 à 3,68 oz/t Ag, 0,01 oz/t Au, 0,22 % Cu, 2,07% Pb, 2,04 % Zn 1974<br>(NM, 24/10/74)<br>ou ind.: 137 000 à 0,03 oz/t Au, 2,5 oz/t Ag, 0,65 % Cu, 5 % Pb-Zn<br>1976<br>(NM, 24/02/77) | 8 000 t traitées en 1977 à Sunny Cave; en partie en provenance de l'exploit. c.o. de Tedi. |
| C.-B.142 OWL (COPPER QUEEN)<br>J. Scott et L. Harrison<br>(en 1974)<br>92 J/7<br>50°23'50" 122°47'50" | Cp, mo et py sous forme de paquets, de dissémination et de matériaux de remplissage de fract. dans de la diorite à qtz, du porphyre à feldspath et des roches volc. dioritisées. Quatre indices (A, B, C et D) sur une distance d'env. 2,5 mi. | 1913-18: prospect., perc. gal. d'accès.<br>1928: for. sur l'indice "A".<br>1963: cr. tran. et échant.<br>1969-70: levé PP, mag. et géochim. du sol, for. sur les zones "A" et "C".<br>1972: levés mag., EM et géochim. du sol; for.<br>1974: levés PP, mag. et géochim. du sol; for. | (i) Zone C: 10-20 millions ind. à 0,3-0,4 % Cu<br>1970<br>(NM, 17/12/70) | |
| C.-B.143 RUSSNOR (GRISWOLD)<br>92 J/14<br>50°54'40" 123°25'30" | Une zone de fract. au contact entre de la diorite à qtz et du granite plus récent contient des dissémination et de petites lent. allongées de cp, bornite et py avec un peu d'Au et Ag. | 1928-30: découv., perc. gal. d'accès.<br>1970-72: échant. dans l'ancienne gal. d'accès, for. dans 6 trous; levé géochim. du sol. | ind.: env. 600 000, aucune teneur ind. 1970<br>(NM, 13/07/72) | L'échant. dans la gal. d'accès a donné une moy. de 1,31 % Cu pour une longueur de 100'. |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| C.-B.144 BRALORNE PIONEER<br>Bralorne Res L<br>Mascot GML<br>92 J/15<br>50°46'50" 122°48'50" | Or dans des fract. remplies de qtz d'une larg. moy. de 5' à 6' dans de la diorite à augite et des roches vertes dans le cisail. Cadwallader. | 1892-1911: trav. initiaux par diverses personnes ou plusieurs petits groupes.<br>1928-59: opér. de mise en val. et trait. séparées par Bralorne ML et Pioneer GML.<br>1959-71: exploit. combinée par Bralorne Pioneer ML.<br>1980-82: entreprise en coparticipation avec E&B Explo Inc, for en surf. et sout.<br>1984-85: for. | 1 037 538 à 0,27 oz/t (dilué) 1985<br>(Mascot GML, RA 1985) | Entre 1899 et 1971, la mine Bralorne a produit 2 800 000 oz Au de 5 500 000 t traitées. Entre 1908 et 1960, la mine Pioneer a produit 1 300 000 oz Au de 2 700 000 t traitées. |
| C.-B.145 CONGRESS<br>Levon Res L<br>92 J/15<br>50°54'09" 122°47'18" | Roches volc. et sédiments de la série Fergusson dans lesquels font intrusion des dykes de felsite et ultrabas., et des masses irrégulières de gabbro. On trouve de la stibnite dans des veines étroites de qtz dans une zone de cisail. De l'or apparaît dans des masses de roches vertes remplacées. | 1934-38: mise en val. dans 3 gal. d'accès et pts interne.<br>1946-47: trav. sout.<br>1960-62: cr. tran. sur les nouvelles découv. de veines, trav. sout. sur la veine Congress.<br>1964-65: cr. tran., for.<br>1977-78: for. sur la nouvelle découv. de veines.<br>1983-85: levés géochim. et géoph., for. | Prouvé, prob., poss.: 669 667 à 0,24 oz/t Au 1985<br>(GCNL, 06/02/86) | Comprend des matériaux d'exploit. à c.o. |
| C.-B.146 LITTLE GEM<br>Anvil Res L<br>92 J/15<br>50°53'50" 122°57'35" | Diorite de qtz dans laquelle pénètrent des dykes de porphyre à feldspath et recoupée par un réseau de fract. qui renferme par endroits des lent. de pegmatite dont la larg. atteint 7' et la longueur 16'. Les lent. sont minéralisées avec Co, Au, U. | 1934-40: trav. intermitt. dans 2 gal. d'accès.<br>1953: for. sout.<br>1956-57: perc. tra-bancs et gal., for. sout.<br>1984: levé géoph., cr. tran., échant. en vrac. | ind.: 20 000 à 0,65 oz/t Au, 3,0 % Co, 0.25 % $U_3O_8$ 1957<br>(CMH 1960, p. 185) | |
| C.-B.147 WAYSIDE<br>Amazon Petroleum Corp<br>92 J/15<br>50°52'44" 122°49'55" | Une zone de cisaillement dans une diorite renferme des veines étroites de qtz avec de la py, asp, cp et un peu d'Au libre.<br>Une découverte récente située à environ 3 000 m de l'ancien chantier est constituée de py massive avec des teneurs en cp et Au-Ag. | 1928-34: mise en val. sout. et un peu de trait.<br>1946-53: explor. et mise en val.<br>1971-75: levés géoph. et géochim., cr. tran., for.<br>1979-81: remise en état des chant. sout., for.<br>1983-85: levé géoph., for. | ind. par for.: 313 000, aucune teneur n'a été déf. 1985<br>(GCNL, 30/09/85)<br>comprend 163 000 à un équivalent de 0,105 oz/t Au 1984<br>(GCNL, 19/09/84) | Dosage du Cu, Pb, Zn, Cd, Co, Au, Ag. |
| C.-B.148 GOLDEN EAGLE<br>92 J/16<br>50°56'12" 122°15'50" | Du cinabre apparaît sous forme de petites veinules, paquets, disséminations et films sur des plans de fract. dans une brèche volc. et des équivalents ankéritisés dans la zone faillée de Yalakom. | 1938-41: cr. tran.<br>1966-67: cr. tran.; for., 15 638'; perc. gal. d'accès, 438' sur l'indice nº 1.<br>1972: cr. tran.; décap.; trav. sout., 800'. | raisonnablement assuré: 707 500 à 5,11 lb/t Hg, ind.: 1 076 000 à 3,31 lb/t Hg, et déd.: 1 826 000 à teneur non déf. 1971<br>(E.P. Sheppard, 22/01/71 dans VSE SMF, 27/07/71, Condor ML) | |

| GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|
| C.-B.149 OK<br>M.V. Boylan et R.E. Mickle<br>92 K/2<br>50°02'30" 124°38'50" | Diorite et gabbro du complexe Coast dans lesquels fait intrusion une masse composée formée de granodiorite avec un noyau central de porphyre à leucogranodiorite. Cp, mo et py dans de la granodiorite altérée au contact de porphyre. | 1966-69: levés géochim., PP et mag.; for, 16 119'.<br>1972: levés PP et géochim. du sol; for., 14 031' pi.<br>1973: option de Sierra Empire ML.<br>1974: option de Western ML - for., 12 695'.<br>1977: for.<br>1980: levés géoph. et géochim., for.<br>1982-83: levés géoph. et géochim., cr. tran. | géol.: 240 000 000 à 0,24 % Cu, 0,015 % $MoS_2$<br>autre déd.:<br>210 000 000 avec les mêmes teneurs 1984<br>(VSE FS 277/84, Rhyolite Res Inc) | |
| C.-B.150 COPPER ROAD<br>Black Marlin Energy Corp<br>92 K/3<br>50°11,9' 125°18,8' | Bornite, chalcocite, cp et Cu natif dans une zone de cisail. ayant jusqu'à 30' de large dans des laves andésitiques. | 1953-62: prospect., for., cr. tran.; pts, 50'; petites expéd. à teneur élevée.<br>1963: levé PP; for. dans 28 trous, 13 000'.<br>1965-68: perc. gal. et montages 942'.<br>1969-70: levés PP, mag. et géochim.; for. 6 350'.<br>1973: for. dans 2 trous.<br>1975: cr. tran. | (i) Zone O.: 91 740 ind. par for. à 4,1 % Cu, 0,4 oz/t Ag<br>(ii) Zone E.: 75 090 ind. par for. à 2,44 % Cu, 0,4 oz/t Ag<br>1971<br>(A.F. Roberts, 11/05/71 dans VSE SMF, 24/07/72, Univex Mng Corp L) | |
| C.-B.151 DOE<br>92 K/3<br>50°06'07" 125°16'00" | Chalcocite dans des roches volc. andésitiques, amygdaloïdes, fracturées. | 1952: for. dans 22 trous peu prof.<br>1968: for. dans 20 trous. | ind.: 4 500 à 3,05 % Cu<br>1973<br>(F.G. Cooke, 12/04/73 dans VSE SMF, 07/05/73, Prince Stewart ML) | Réserves éval. par cooke en fonction d'une rééval. des anciennes données compilées par Sheppard & Weber. |
| C.-B.152 POMEROY<br>Quadra Bell Mng CL (en 1980)<br>92 K/3<br>50°07'00" 125°16'10" | Chalcocite, Cu natif et cp dans des fractures, des veinules de calcite à qtz, des amygdales, ou sous forme de disséminations au sein de coulées volc. andésitiques de la form. Karmusten. | 1907-19: cr. tran., for. expéd. minerai à la fonderie.<br>1952-53: for., 8 800' dans 145 trous.<br>1975-78: cr. tran. | (i) Pomeroy 1: 12 300 ind. à 3,55 % Cu<br>(ii) Pomeroy 2 N.: 5 000 ind. à 2,70 % Cu<br>(iii) Pomery 2 S.: 25 000 ind. à 2,11 % Cu<br>(iv) Pomeroy 3: 194 500 ind. à 0,67 % Cu<br>(v) Pomeroy 4: 10 500 ind. à 2,69 % Cu<br>(vi) Beaver 1: 18 000 ind. à 1,74 % Cu<br>(F.G. Cooke, 12/04/73 dans VSE SMF, 07/05/73, Prince Stewart ML) | Les éval. des ressources effectuées par Cooke sont basées sur une rééval. des données antérieures compilées par Sheppard et Weber. |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| C.-B.153 ALEXANDRA<br>Charlemagne Res L<br>92 K/6<br>50°29'20" 125°22'45" | Py et cp présentant des indices d'Au et d'Ag dans des veines de qtz dans une zone de roches sédim. et volc. métamorphisées au sein du batholithe Coast Range. | 1897-98: qq. gal. d'accès.<br>1923: montage à partir de la gal. d'accès n° 1.<br>1927-31: trav. sout. dans 5 gal. d'accès et pts, 268'.<br>1934: trav. sout.<br>1939-40: extrac. pendant plusieurs mois.<br>1976: levé géochim.<br>1980: option de Corpac Mnrls L, levé géochim.<br>1983: mise en val. sout. et for.<br>1985: levés géochim. et géoph. aér., for. sout. | ind. et déd.: 19 299 à 0,306 oz/t Au 1934 (G.A. Noel, 08/10/80 dans SMF 57/81, Corpac Mnrls L) | |
| C.-B.154 COLOSSUS<br>Gardiner Res Inc (en 1980)<br>92 K/11<br>50°31'55" 125°12'05" | Cp dans des lent. erratiques dans une zone de cisail. de 40'-50' de large au sein de granodiorite. | 1892-1903: trav. sout. dans 3 gal. d'accès, 3 000' env.<br>1961: for. sout., 363'.<br>1966-68: levés mag. et PS; for. dans 33 tous, 5 047'.<br>1980: échant. | 130 000 à 2-3 % Cu 1929 (FR, 22/08/66) | | |
| C.-B.155 BIG STAR<br>92 L/2<br>50°00'48" 126°46'40" | Filets de qtz contenant py, asp, sph et gal dans une zone de cisail. dans de la diorite à qtz. | 1937-42: mise en val. sout. dans 2 gal. d'accès, minerai transporté à l'us. sur la prop. voisine de Spud Valley.<br>1946: réouverture, nouvelle gal. d'accès 300' en-dessous de l'ancienne n°3, suspension des trav. en raison d'un incendie. | 70 000 à 0,136 oz/t Au au moment de la fermeture juin 1942 (Spud Valley GML, note aux actionnaires, 18/12/42) | Prod. incluse dans celle de Spud Valley. | |
| C.-B.156 SPUD VALLEY<br>McAdam Res<br>92 L/2<br>50°00'52" 126°47'45" | Veines de qtz-sulfs dans des zones de cisail. dans de la diorite à qtz. Les sulfs comprennent py, sph, gal et asp. | 1935-37: mise en val. sout. dans 3 gal. d'accès.<br>1938-42: install. et exploit. d'une us. 125 t/j.<br>1985: for. | 55 000 à 0,136 oz/t Au dans l'ancien chant. au moment de la fermeture 1942 (Spud Valley GML, note aux actionnaires, 18/12/42)<br>ou déd.: 286 000 à 0,288 oz/t Au 1983 (Glencair Res Inc RP, 21/03/83) | Prod. 1936-51: 54 000 oz Au, 18 000 oz Ag, 10 t Cu, 9 t Pb à partir de 210 000 t de minerai (comprend Big Star). | |
| C.-B.157 UEBEL<br>New Privateer ML<br>92 L/2<br>50°01'55" 126°48'55" | Cu dans deux zones distantes d'env. 40' dans une zone d'altération au contact de diorite à qtz-andésite. | 1961: levé mag. et for. dans 24 trous, 5 732'.<br>1964, 1971: for. | (i) Zone A: 97 000 à 1,98 % Cu<br>(ii) Zone B: 64 000 à 2,02 % Cu 1961 (NM, 29/03/62) | | |

| GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|
| C.-B.158 YREKA<br>Uke Res L<br>92 L/5<br>50°27'25" 127°33'55" | Po, cp et py avec des indices d'Au-Ag dans des zones de skarn dans des sédiments et roches volc. du Trias. | 1898-1905: extrac. c.o. et trav. sout. dans 3 gal. d'accès.<br>1916-17: extrac. c.o. et 2 nouvelles gal. d'accès; expéd. minerai.<br>1951-56: cr. tran., for., perc. 2 nouvelles gal. d'accès.<br>1965-67: trav. sout.; exploit. us. nov. 65-sept. 67.<br>1970-72: levés géoph. et géochim., for.<br>1979-80: remise en état du chant. sout., for.<br>1983: forage à percussion. | ind.: 118 450 à 1,05 % Cu, 0,02 oz/t Au, 0,60 oz/t Ag<br>(C.W. Ball, 23/03/81 dans VSE SMF, 61/81, Uke Res L). | |
| C.-B.159 CATHERINE<br>Ican Res L<br>92 L/6<br>50°25'50" 127°24' | Po, sph, asp et gal avec calcite et qtz remplaçant du cal du groupe Vancouver voisin d'un dyke de porphyre à qtz. | 1903-06: cr. tran.<br>1929: av. for. par Cominco.<br>1973-75: concess. de Zeballos Dev CL - for. et préparation exploit. c.o. Émission d'une concess. de prod. mais manque de fonds.<br>1978: option d'Astra Res L - levé mag., stockage de minerai. | Prouvé: 50 000 à 8,7 % Zn, 0,95 oz/t Ag et prob.: 51 000 jusqu'à 50' (aucune teneur ind.)<br>1974<br>(VSE SMF, 24/81, Alice Lake ML) | |
| C.-B.160 COAST COPPER<br>92 L/6<br>50°22'50" 127°14'30" | Cp, bornite et mag dans une zone de skarn au contact de roches volc. andésitiques de Karmutsen et de cal de Quatsino près d'intrusions de diorite-gabbro. | 1915-31: trav. sout. intensifs dans les gal. d'accès et le pts.<br>1960-64: install. et mise en prod. us. 750 t/j.<br>1965-70: extension de gal. (5 000') dans la prop. voisine Merry Widow et localisation par for. de 3 zones de minerai; perc. rampe 6 275'; début de prod. dans cette partie.<br>1972: fermeture de la mine en nov. | 501 000 à 1,3 % Cu, 33,3 % Fe, 0,2 oz/t Au<br>1973<br>(VSE SMF, 22/09/75, Quatsino Copper-Gold ML) | Dans la section Merry Widow. Prod. 1962-72: 45 000 t Cu, 577 000 t Fe conc., 122 000 oz Au et 174 000 oz Ag à partir de 2 800 000 t de minerai. |
| C.-B.161 ZIP<br>West-Mar Res L<br>92 L/7<br>50°21'50" 126°54'40" | Roches volc. de Karmutsen et cal de Quatsino dans lesquelles font intrusion de la diorite à qtz et de la granodiorite. Gal, sph, po, cp et py dans du cal ou des roches volc. au contact des intrusions et comme | 1930: option de Cominco, cr. tran.<br>1948: cr. tran.<br>1966: Cominco, levé géochim.<br>1968: levé géochim. du sol; cr. tran.; for. dans 8 trous, 750'. | ind.: 80 000 tm à 1,69 % Cu, 3,7 % Pb, 12,5 % Zn, 1,88 oz/tm Ag 1981<br>(Impérial Mtls Corp, RA 1982) | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| C.-B.161 ZIP (suite) | matériaux de remplacement dans le cal. | 1970-73: levés mag. et géochim.<br>1981-82: levés géoph. et géochim., for.<br>1985: donné en option à Kerrisdale Res. | | |
| C.-B.162 CALEDONIA<br>92 L/12<br>50°38'55" 127°36'15" | Skarn à épidote-gre contenant mag, cp et sph au contact de cal de Quatsino - granodiorite. | 1927-29: qq. centaines de pi de trav. sout. dans gal. d'accès.<br>1966-73: levés mag. et géochim., for. | 75 000 à 0,01 oz/t Au 20,54 oz/t Ag, 6,09 % Cu, 0,6 % Pb, 7,45 % Zn, délimité par trav. sout. jusqu'en 1929<br>(D.C. Malcolm, 24/04/72 dans VSE SMF, 05/07/72, North Island ML) | |
| C.-B.163 LAC NAHWITTI<br>92 L/12<br>50°41'40" 127°47'25" | Gal et sph dans des poches irrégulières et des zones lenticulaires au sein de cal de Quatsino. La plus grande zone mesure 125' ou plus de long et de qq. pouces à env. 12' de large. Essais sur 8': 2,48 oz/t Ag, 0,60 % Pb, 2,06 % Zn. | 1930-31: cr. tran., trav. sout. dans gal. d'accès et pts peu prof.<br>1966-73: levés mag., PP, EM et géochim.; cr. tran.; for. dans 38 trous, 4 733'. | pot.: 50 000 Pb-Zn, teneur non déf. 1966<br>(C.-B. Asmt 870, 1966, Giant Expls L dans BCI 92 L - 242) | |
| C.-B.164 MORRIS<br>Stryker Res L<br>92 N/8<br>51°23'40" 124°25'40" | D'étroites veines de qtz aurifère et argentifère apparaissent dans des sédiments du Trias dans lesquels ont fait intrusion des dykes de porphyre à qtz-feldspath et de la diorite à qtz du batholite Coast Range. | 1907-11: perc. 2 gal. d'accès.<br>1920-22: prospect. en surf., cr. tran.<br>1934-37: prolongement gal. d'accès nº 1.<br>1968: cart. géol., échant.<br>1980-81: échant., for.<br>1983: échant. | poss.: 38 000, teneur non déf.<br>(GCNL, 30/08/82) | Dans la veine nº 1; à plus de 190 m dans le seus du pendage et 84 m de prof. Essai d'échant. en vrac: 0,79 oz/t Au, 12,57 oz/t Ag, 2,92 % Sb. |
| C.-B.165 SPOKANE<br>Stryker Res L<br>92 N/8<br>51°23'50" 124°25'15" | Cp et bornite sous forme de disséminations et de matériaux de remplissage de fract. dans de l'andésite du groupe Takla du Trias. | 1907-10: trav. sout. dans 2 gal. d'accès.<br>1968: cart. géol., échant.<br>1980: échant. | 1 500' x 20' à 1,04 % Cu<br>(R.W. Phendler, 23/09/68, comme ind. par C.W. Ball dans SMF 114/81 Stryker Res L)<br>déd.: 335 664 à 1,2-1,5 % Cu<br>(BCI, 92 N-1) | |
| C.-B.166 EMPIRE MERCURY<br>Sovereign Mtls Corp (en 1976)<br>92 O/2<br>51°03'28" 122°46'26" | Cinabre diss. dans des veines de calcite dans 2 zones de cisail. au sein de roches vertes volc. du Paléo. | 1931: gal. d'accès.<br>1936-39: trav. sout. dans 9 gal. d'accès, env. 2 400'; mise en activité d'un four rotatif de 10 t en 1938, fermé en 1939.<br>1940-41: petite prod. et trav. sout.<br>1965-66: for. percutant dans 44 trous.<br>1969: for. sout. dans la zone princ. | prob.: 700 000 à 1,1 lb/t Hg et poss.: 700 000 (de même teneur) à 250' 1967<br>(CMJ, nov. 1969, p. 11) | |

| GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|
| C.-B.167 MONT POISON<br>Lac Mnrls L<br>92 O/2<br>51°08'00" 122°36'50" | Intrusions zonées avec un noyau de porphyre à monzonite, qtz-hornblende et des phases marginales progressives contenant partiellement monzonite à qtz biotite. Py, cp, mo et bornite sous forme de matériaux de remplissage des veines et des fract. et des dissémina-tions, en particulier dans le périmètre du noyau intrusif ou à proximité. | 1935, 1941: cr. tran.<br>1956: décap., for.<br>1959-60: levés mag. et géochim., for.<br>1966-71: levés mag., PP et géochim.; for., 10 068 m.<br>1979-80: for. | ind. par for.:<br>304 000 000 tm à 0,30 % Cu, 0,008 % Mo, 0,005 oz/t Au 1981<br>ou ind. par for.:<br>529 000 000 tm à 0,24 % Cu, 0,007 % Mo, 0,004 oz/t Au 1981<br>(TSE, List Stat, 2/11/81, Minerais Long Lac L.) | A un équivalent de teneur limite de 0,3 % Cu. Le rapport de décap. est évalué à 0,7: 1. |
| C.-B.168 SILVERQUICK<br>Quicksilver Res L<br>(en 1978)<br>92 O/2<br>51°02'30" 122°49' | Cinabre sous forme de grains diss., de filets, petites lent. et taches sur les surfaces faillées dans du conglomérat bréchiforme du Jura. | 1943: cr. tran.<br>1963-64: trav. en surf., install. d'une us. de réduc-tion de 10 t/j utilisée peu longtemps.<br>1966: levé géochim.; cr. tran.; for., 538'.<br>1968: construct. us. 500 t/j, achevée à 80 %; préparation trav. c.o. | prouvé: 390 000 à 2 lb/t Hg avec de plus grandes quant. à teneur infér. disponibles<br>1968<br>(NM, 25/09/69) | "Données insuffisantes pour prétendre prouvé". Arrêt des activités par suite de la chute du prix du Hg (L.K. Requa, 19/07/71 dans VSE SMF, 18/04/72, Silverquick Dev C (B.C.) L). |
| C.-B.169 BUZZER<br>Genoveva Res Inc<br>92 O/3<br>51°06'05" 123°21'00" | Cp et un peu de mo sous forme de disséminations et de remplissage de vacuoles dans de la granodiorite porphyrique de Crét. et/ou du Tert. | 1928-30: cr. tran.<br>1965-66: levés géoph. et géochim., cr. tran., for. | pot.: 10 000 000 tm env. à teneur non déf. Cu-Mo<br>1976<br>(C.-B. GF 1976, p. 49) | Gis. circulaire de 200 m de diam. foré à une prof. d'env. 100 m. Les affleurements laissent penser que les teneurs ne permet-tent pas une exploit. rentable. |
| C.-B.170 MOHAWK<br>Genoveva Res Inc<br>92 O/3<br>51°05'50" 123°23'15" | Cp et py dans des veines de qtz et des disséminations dans une zone de fract. à fort pendage dans de la diorite à qtz du batholite Coast Range. | 1927-35: cr. tran.; échant. et perc. gal. d'accès, 450'.<br>1956: cr. tran.<br>1969-70: levés géoph. et géochim., for.<br>1975: for. sur les prop. Mohawk et/ou adjacentes.<br>1982: cr. tran., échant. | pot.: 150 000 tm env.<br>1976<br>(C.-B. GF 1976, p. 51) | Dans la zone connue à une prof. de 30 m. Les teneurs seraient bien infér. aux valeurs en surf. de 0,15 oz/t Au et 0,75 % Cu. |
| C.-B.171 SPOKANE<br>Genoveva Res Inc<br>92 O/3<br>51°05'20" 123°26'50" | Py et cp dans des fract., des veines et des zones de cisail. ainsi que sous forme de disséminations éparses dans une zone irrégulière d'env. 250' x 500' au sein de granodiorite altérée du batholithe Coast Range. | 1922-27: cr. tran. et échant.<br>1956: for. dans 3 trous.<br>1968-70: levés géoph. et géochim., for.<br>1975: for. sur les prop. spokane et/ou adjacentes. | ind.: 3 500 000 à 1,99 % Cu, 0,111 oz/t Au, 0,56 oz/t Ag 1975<br>(GCNL, 07/03/83) | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| C.-B.172 HI DO (PELLAIRE)<br>Consolidated Silver Standard ML<br>92 O/4<br>51°05'50" 123°36'17" | Veines de qtz dans les roches orthovol., où elles ont constitué un rentrant contrôlé par faille dans la granodiorite Coast, renfermant py, cp, gal, sph, asp, tétraédrite et hessite. | 1937-38: cr. tran., gal. d'accès.<br>1945-47: trav. sout. dans 6 gal. d'accès, 2 955'; for. dans 3 trous.<br>1973: décap., nouvel échant.<br>1980-81: trav. sout. | déd. de la géol.: 34 000 à 0,67 oz/t Au, 2,0 oz/t Ag (Silver Standard rapp. semestriel, 21/11/80) | |
| C.-B.173 LAC FISH<br>Taseko ML<br>92 O/5<br>51°27'50" 123°37'20" | Cp et bornite dans un stockwerk au sein de porphyre à qtz-diorite. | 1961-70: levés géochim. et mag., for.<br>1972-74: for. dans 27 trous, 17 534'.<br>1978-82: option de Bethlehem Copper Corp, levés géoph. et géochim., for.<br>1984: Cominco L. for. | déd.: 201 000 000 à 0,24 % Cu, 0,015 oz/t Au, 0,033 oz/t Ag 1981 (NM, 25/11/82) | |
| C.-B.174 VIDETTE<br>Tugold Res Inc<br>92 P/2<br>51°10'05" 120°54'20" | Au dans des veines étroites de qtz dans des coulées d'andésite de la form. Nicola. | 1931-40: 3 gal. d'accès, 3 pts peu prof., prod. 25-40 t/j.<br>1983-84: levés géoph. et géochim., échant. sout., for. | prob.: 11 200 à 0,558 oz/t Au, 0,87 oz/t Ag (VSE FS 42/85, Tugold Res) | Restant dans l'ancien chant. qui a fourni 54 000 t de minerai d'Au-Ag-Cu en 1933-40. |
| C.-B.175 CHU CHUA<br>Corp. Falconbridge Copper<br>92 P/8<br>51°22'10" 120°03'30" | Gis. de sulfs mass. volcano-géniques dans des roches volc. et des tufs cherteux de la form. Fennell du Paléo. supér. | 1978-79: levés géochim et géoph., for.<br>1980-81: for. intensif sur les claims adjacents.<br>1982: for. sur le gis.<br>1985: levés géochim., et géoph. | 2 à 4 millions à 2 % Cu, 0,5 g/t Au, 8 g/t Ag, 0,03 % Co, 0,5 % Zn (FS 248/80, Pacific Cassiar L)<br>ou ind.: (dans les 200 m supér.) 2 500 000 tm à 2 % Cu, 0,5 % Zn 0,5 g/tm Au, 9 g/tm Ag, 0,05 % Co, plus 180 000 tm de talc et 450 000 tm de mag (GCNL 05/12/84) | Entreprises communes Quinterra Res Inc, Vestor Expls L, Pacific Cassiar L. Env. 1,7 millions t exploitables à c.o. |
| C.-B.176 WINDPASS, SWEET HOME<br>Kamad Silver CL<br>92 P/8<br>51°26'35" 120°05'10" | Indices d'Au dispersés dans des veines de qtz étroites dans un filon-couche de pyroxénite au sein de roches volc. et de sédiments du Mississ. ou plus récents. | 1916-39: qq. milliers de pi de mise en val. dans des gal. d'accès et pts inclinés.<br>1969-72: levés géoph. et for.<br>1980: échant.<br>1982-83: for. | ind.: 36 000 à 0,204 oz/t Au<br>ind.: 17 800 à 0,02 oz/t Au<br>(Sookochoff, L 12/04/73 dans VSE SMF, 20/08/73, Dalton Dev L) | Dans le terril de Windpass.<br>Dans le terril de Sweet Home. |
| C.-B.177 TIM<br>Stallion Res L<br>92 P/14<br>51°56'30" 121°15'00" | Cp, py, bornite diss. et dans des fractures à l'intérieur de roches volc. triasiques du groupe Nicola, à proximité des zones de cisail. et des dykes de syénodiorite. | 1966-68: levés géochim. et géoph., for.<br>1972: levé géoph. aér.<br>1980-83: levés géochim. et géoph., for. | ind. par for.: 82 850 à 2,14 % Cu, 0,35 oz/t Ag 1983 (GCNL, 06/12/83) | |
| C.-B.178 FRASERGOLD<br>Eureka Res Inc<br>93 A/7<br>52°18'10" 121°34'20" | De l'or se trouve surtout dans des veines et des lentilles de qtz à l'intérieur d'une phyllite possible d'origine sédimentaire du Trias supér. | 1980: levé géochim.<br>1983-84: for.<br>1985-86: levé géochim., cr. tran., for., échant. en vrac. | 2 000 000 à 0,15 oz/t Au<br>ou<br>15 000 000 à 0,045 oz/t Au (GCNL, 15/07/85) | Teneur limite à 0,09 oz/t Au. Teneur limite à 0,015 oz/t Au Matériau d'exploit. à c.o. |

| GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|
| C.-B.179 EAGLET<br>Eaglet ML<br>93 A/10<br>52°34'10" 120°59'10" | Fluorite sous forme de disséminations, veinules et veines ayant jusqu'à 6" d'épaiss., et des masses irrégulières dans du gneiss œillé à qtz-feldspath. Ag et Mo sont largement distribués dans la zone Fluorite. | 1946: découv.<br>1966: cr. tran., for. percutant, échant. en vrac.<br>1971-75: cr. tran., échant. en vrac, for.<br>1980-82: 2 gal. d'accès: nº 1 976', nº 2 280'; for. jusqu'à ce jour 50 762' dans 100 trous.<br>1983: trav. sout., for., études métall. | ind. par for.: env. 24 000 000 tm à 11,5 % spath fluor 1983 (Eaglet Ms L, RA 1984) | |
| C.-B.180 CPW<br>Mt Calvery Res L<br>93 A/11<br>52°35' 121°27' | De l'Au natif se trouve dans des essaims de veinules de qtz associé à de la py au sein de schistes argileux du Trias supér. | 1983-85: levés géochim., cr. tran., for. | ind. par for. et poss.: env. 1 000 000 tm à 3 g/tm Au (C.-B. Expl Rev, 1985 p. 30) | Matériau de l'exploit. à c.o. |
| C.-B.181 CARIBOO BELL<br>Highland-Crow Res L<br>93 A/12<br>52°33'13" 121°38'42" | Mag et cp dans un stockwerk de veinules irrégulières dans une brèche à porphyre monzonitique et dans une matrice de syénite à grains fins. Minér. dans 6 zones. | 1965-67: levés géochim. et mag.; for. dans 32 trous, 48 301'.<br>1970: levés mag., PP et géochim.; for.<br>1972-73: levés géochim., for.<br>1977: for.<br>1979-80: for. et essais métall.<br>1981-83: levés géochim., for. | ind. par for.: 128 000 000 à 0,31 % Cu, 0,012 oz/t Au 1984 (Mascot GML, RA 1985) | - Matériau d'exploit. à c.o. dans quatre zones.<br>- Équivalent de teneur limite de 0,30 % Cu.<br>- Une bonne partie du Cu se trouve sous forme d'oxydes. Des essais métall. ont ind. que l'oxyde de cuivre ne peut être récupéré par la méthode classique de flottation. |
| C.-B.182 DOME EXPL (QR)<br>Dome Expl (Can) L<br>93 A/12<br>52°40' 121°42' | Sédiments et roches volc. du groupe Nicola dans lesquels fait intrusion un stock alcalin. Py et un peu de cp avec des teneurs en Au et Ag se trouvent dans des tufs altérés. | 1978-81: levés géoph. et géochim., for.<br>1982-83: for.<br>1984: for. sur la zone ouest. | ind. par for.: 950 000 à 0,21 oz/t Au (Campbell Red Lake ML, RA 1981) | |
| C.-B.183 CARIBOO HUDSON<br>Imperial Metals Corp<br>93 A/14<br>52°53'20" 121°19'40" | De l'Au dans des veines de qtz à l'intérieur de qtzite et de schiste du Cambrien. | 1923: trav. sout. dans une galerie d'accès.<br>1929: perc. d'une nouvelle galerie d'accès.<br>1936-39: trav. sout. et petite prod.<br>1946-48: trav. sout. et for.<br>1973-78: levés géoph. et géochim.<br>1980: levés géochim.<br>1983: levé géochim., for. | ind. par for.: 60 000 à 0,4 oz/t Au, 0,5 oz/t Ag (VSE LS, juillet 1985, Imperial Metals Corp) | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| C.-B.184 HD (ZONE GUNN)<br>Cuisson Lake ML<br>(en 1972)<br>93 B/9<br>52°30'05" 122°13'40" | Cu dans un stockwerk dans de la diorite à qtz. | 1967-68: levés PP et mag., for.<br>1970-71: for. dans 28 trous 14 936'.<br>1982: for. par Gibraltar Mines. | ind.: 950 000 à 0,280 % Cu dans 2 zones 1971 (E.P. Sheppard, 10/03/71 dans VSE SMF, 17/01/72, Gunn ML) | |
| C.-B.185 SMITH-NASH<br>Consolidated Silver Standard Ms L<br>93 E/5<br>53°29' 127°49' | Veine de qtz contenant py et Au dans une zone de cisail. dans du gneiss à granite. La larg. de la veine varie de 4' à 15'. | 1952-53: mise en val., échant.<br>1960: option de Silver Standard ML - trav. en surf. lim. | 117 000 à 0,92 oz/t Au sur une larg. de veine de 7,2'<br>vers 1970<br>(NM, 13/07/72) | |
| C.-B.186 CAFB<br>Phelps Dodge Corp of Can L<br>93 E/6<br>53°17'50" 127°00'20" | Mo et py dans un stockwerk de veinules de qtz à l'intérieur de l'anneau périphérique d'une intrusion de porphyre à qtz-monzonite dans une texture cornéenne. | 1962-68: levés mag. et PP, for. dans 75 trous, 57 865'.<br>1977: Craigmont ML for.<br>1979-80: for.<br>1981: étude de faisab.<br>1982: Craigmont a abandonné l'option. | ind.: env. 37 000 000 à 0,18 % $MoS_2$, lim. à 0,10 % exploitable c.o. plus 33 000 000 à 0,16 % $MoS_2$ exploitable sout.<br>1980<br>(Craigmont ML, RA 1980) | L'accès à la prop. traverse un parc provincial. |
| C.-B.187 HARRISON<br>93 E/6<br>53°21'45" 127°17'20" | Indices d'Au et d'Ag dans des veines de qtz au contact d'intrusions de Coast avec des sédiments et des roches volc. du groupe Hazelton. | 1944-46: cr. tran., for.<br>1952-55: perc. gal. d'accès et for.<br>1967: cr. tran., échant. | ind.: 165 000 à 0,27 oz/t Au, 7,32 oz/t Ag et 88 000 à 0,407 oz/t Au, 12,25 oz/t Ag vers 1955 (NM, 18/08/66) | Dans la veine princ. Dans la veine de la zone de contact, située dans le parc provincial de Tweedsmuir. |
| C.-B.188 HARRISON SCHEELITE<br>93 E/6<br>53°21'45" 127°17'45" | Scheelite dans un stockwerk de filets de qtz dans des roches volc. d'Hazelton et sous forme de dissémination dans de la diorite Coast au sein de la zone de contact. | 1952: cr. tran., échant. de la pente d'éboulis contenant de la scheelite.<br>1967: cr. tran., échant. | 21 100 t/pi vert. à 0,35 % $WO_3$ 1954 (P.E. Young, 12/03/54 dans Prospectus, 21/04/54, Deer Horn ML) | La pente d'éboulis comprend des matériaux meubles. Dans le parc provincial de Tweedsmuir. |
| C.-B.189 EMERALD GLACIER<br>93 E/11<br>53°44'00" 127°15'30" | Gal, sph, cp et py dans une gangue de qtz et de roches encais. altérées dans une zone de cisail. recoupant des roches volc. Jura. | 1917-19: perc. gal. d'accès.<br>1928-31: trav. sout. dans 2 nouvelles gal. d'accès, for.<br>1951-52: mise en val. sout., for., expéd. minerai.<br>1966-68: exploit. intermitt. d'une us. de 75 t/j, 4e gal. d'accès.<br>1971-73: explor. en surf. et sout. | 40 824 tm. Teneurs limites: 354 g/tm Ag, 1,13 g/tm Au, 6,23% Pb, 9,49 % Zn<br>(C.-B. Reserves Map, 1984) | |
| C.-B.190 HUCKLEBERRY<br>Kennco Expls (Canada) L<br>93 E/11<br>53°40'50" 127°10'20" | Cp, un peu de Mo, dans des fract. dans les roches volc. Hagelton à texture cornéenne à un stock de granodiorite adjacentes. | 1963-73: levés mag; PP, géochim. du sol et silt, for., étude de faisab. préliminaire. | réserves exploitable 77 700 000 tm à 0,401 % Cu, 0,025 % $MoS_2$ ou réserves géol.: 87 000 000 tm à 0,408 % Cu, 0,025 % $MoS_2$ jusqu'à 220 m (0,30 % Cu lim.)<br>vers 1973<br>(ICM, Spec Vol. 15, p. 284, 1976) | Rapp. résidus/minerai de 1,17: 1 basé sur la teneur limité de 925 % Cu. |

| GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|
| C.-B.191 LAC OX<br>Consolidated Silver Standard ML et ASARCO Inc., entreprises en coparticipation<br>93 E/11<br>53°40'30" 127°03'20" | Cp et mo dans un stockwerk de veines en bordure et à la zone de contact de cornéennes d'une intrusion de porphyre à granodiorite du Crét. supér. | 1968-69: levés géoph. et géochim., for. dans 35 trous, 15 837'.<br>1977: levé géoph.<br>1981: for.<br>1985: prospect. | géol.: 19 000 000 à 0,33 % Cu, 0,06 % $MoS_2$ avec des faibles teneurs en Au-Ag (VSE Offering of Rights, 17/07/85, Cons Silver Standard ML) | À c.o. |
| C.-B.192 OX-C<br>International Damascus Res L<br>93 E/11<br>53°38'45" 127°03'10" | Asp, gal, sph, boulangérite, tétraédrite et argentite dans une zone de cisaillement à l'intérieur de roches volc. et sédim. du Jurassique. | 1981-84: levés géoph. et géochim., cr. tran., for. | ind. par for.: 20 735 tm à 12,0 oz/t Ag, 0,014 oz/t Au, 2,85 % Pb, 4,63 % Zn<br>1985<br>déd.: 196 087 tm avec presque les mêmes teneurs (VSE SMF 24/01/86, International Damascus Res) | Dans la zone princ. (Damascus). A la profondeur de 20 m. À la profondeur de 100 m. |
| C.-B.193 WHIT<br>Kennco Expls (Canada) L<br>93 E/11, 14<br>53°45' 127°13' | Py, cp, mo diss. dans un stock de monzonite à qtz. | 1964-65, 1972: levés géoph., géochim., for.<br>1980-81: géoph., géochim., for. surtout dans la zone Ridge. | déd. 900 000 000 à teneur non déf. Cu (lim. à 0,20 %) 1976<br>(C.-B. Reserves Map, 1984)<br>ind.: env. 40 000 000 tm à 0,10 % $MoS_2$, 0,17 % Cu<br>1981<br>(CGC p.83-IB, p. 135) | Dans la zone Creek, mais peut comprendre la zone Ridge; les deux zones sont distantes d'environ 1 mille.<br>Dans la zone de Ridge. |
| C.-B.194 NANIKA (DW)<br>93 E/13<br>53°46' 127°42' | Cp, py et bornite dans du porphyre à dacite du Jura. au contact faillé avec des roches granitiques du complexe plutonique Coast. | 1968: levé géochim., for.<br>1972-74: levé PP, for. | déd.: 18 144 000 à 0,437 % Cu 1973<br>(C.-B., Reserves Map, 1984) | |
| C.-B.195 BERG<br>Kennco Expls (Canada) L<br>93 E/14<br>53°48'10" 127°25'50" | Cp, mo, py, un peu de sph, gal et asp apparaissant surtout sous forme de stockwerk à texture fine de veinules remplies de qtz réparties selon la forme d'un grand anneau ayant le même axe qu'un culot semi-circulaire de porphyre à qtz-monzonite et de cornéennes et diorite périphérique. Oxydation intensive, lixiviation et enrich. secondaire. | 1962-67: levés géochim. et mag., cr. tran. for. dans 43 trous 27 088'.<br>1972-74: option de Canex Placer L - for. et essais métall.<br>1980: levés géoph. et géochim., for. | calcul géol.: de 90 000 000 tm à 0,51 % Cu, 0,050 % $MoS_2$ à env. 485 000 000 tm à 0,30 % Cu, 0,048 % $MoS_2$<br>(BCDM, Bull. 66, p. 89) | - Teneur limite à 0,40 % Cu<br>- Teneur limite équivalente à 0,15 % Cu. |
| C.-B.196 LAC CAPOOSE<br>Gränges Expl AB<br>93 F/6<br>53°17'00" 125°09'30" | Indices d'Ag et Au avec gal, py, po, cp, asp et sph sous forme de disséminations, matériaux de remplacement de gre, et matériaux de remplissage de fract. dans des roches volc. du groupe Hazelton du Jura., au sein de zones contrôlées par les structures. | 1976-81: levés géoph. et géochim., for.<br>1984: for. | ind. par for.: 31 000 000 à 1,1 oz/t Ag, 0,015 oz/t Au<br>(Gränges Expl L, RA 1984) | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| C.-B.197 AURUM (ISLAND MTN)<br>Mosquito Creek GMCL<br>93 H/4<br>53°05'57" 121°34'45" | Phyllite, argilite, qtzite du Cambr. ou plus récentes et un peu de cal recoupés par 2 failles importantes. Py et Au dans des veines de qtz diagonales, surtout dans de la qtzite micacée et dans des zones de remplacement au sein de cal et d'argilite. | années 1870-97: trav. sout., env. 1 000'; petite opér. de trait.<br>1933-54: Island Mtn MCL, plus de 20 mi de trav. sout. sur 11 niv. à partir du pts Us. en activité à partir de nov. 1934.<br>1954-67: vendu à Cariboo Gold Qtz Mng CL et transport du minerai à l'us. de Cariboo (à 700 m). Fermeture en mars 1967.<br>1980-81: for.<br>1986: option d'Hecla Mng Co. | combinaison de Cariboo et Aurum Ms - 138 000 à 0,33 oz/t Au (dont 117 000 dans la mine de Cariboo) 1973 (NM, 16/08/73)<br>ou env. 360 000 à 0,12 oz/t Au 1981 (VSE FS 24/86, Mosquito Creek GMCL) | Prod.: plus de 500 000 oz Au et 80 000 oz Ag à partir de plus d'un million t de minerai en 1934-67.<br>La société était propriétaire d'une usine qui se trouvait sur une propriété contiguë. |
| C.-B.198 CARIBOO<br>Mosquito Creek GMCL<br>93 H/4<br>53°05'20" 121°33'35" | Phyllite, argilite, qtzite et un peu de cal du Cambr. ou plus récents recoupées par diverses failles et zones veinées. Py et Au dans des fract. diagonales et transversales remplies de qtz dans les zones de veines. On trouve aussi py comme matériau de remplacement dans le cal. | années 1880: gal. d'accès, pts et petites opér. de trait. de qtz.<br>1927-69: Cariboo Gold Qtz Mng CL - trav. sout. intensifs, tot. plus de 25 mi; us. en activité.<br>1980-81: for. | 117 010, teneur non déf. 1973 (NM, 16/08/73)<br>ou tonnage total de Cariboo et Aurum est d'env. 360 000 à 0,12 oz/t Au 1981 (VSE FS 24/86, Mosquito Creek GMCL)<br>prob., poss.: 700 000 renfermant 125 000 oz Au 1981 (GCNL, 09/01/85) | - Matériau sout.<br>- Matériau d'exploit. à c.o. dans la zone de Sanders. |
| C.-B.199 LAC PINCHI<br>Cominco L.<br>93 K/9<br>54°37'55" 124°26'00" | Cinabre dans du cal dolomitisé et bréchifié des schistes à qtz-carb-mica dans la zone de failles Pinchi. | 1938-44: for., mise en val. sout., us. en activité en 1940-44.<br>1965: levé géochim.<br>1967-75: perc. rampe incliné de roulage, 1 318'; mise en val. c.o.; nouveau concentrateur de 800 t/j en activité d'août 68 à juillet 75. | mes. et ind.: 1 200 000 à 6,4 lb Hg/t 1975 (Cominco L., RA 1982) | Équivalant à 98 000 flacons à 76 lb Hg/flacon. |
| C.-B.200 POPLAR<br>Mines Utah L.<br>93 L/2<br>54°00'40" 126°59'10" | Cp et py dans des fractures au sein d'un massif porphyrique. Mo se trouve surtout dans des veines avec du qtz et du gypse. | 1971-72: levé géochim., cr. tran.<br>1975-77: levés géoph. et géochim., for.<br>1979-80: for. | 68 000 000 tm à 0,35 % Cu, 0,1 % $MoS_2$, 2,8 g/t Ag (C.-B. Reserves Map, 1984) | |
| C.-B.201 SILVER QUEEN<br>New Nadina Expls L<br>93 L/2<br>54°05'15" 126°43'35" | Roches volc. fragmentaires altérées dans lesquelles fait intrusion de la diorite porphyrique, le tout recoupé par des dykes et des filons-couches de felsite. Les veines contiennent sph, gal et cp dans une gangue de qtz, rhodochrosite, calcédoine et barytine. | 1928-30: mise en val. sout. dans gal. d'accès de tra-bancs et gal. for.<br>1968-70: trav. sout. sur 2 niv., for.<br>1971-74: mise en val. sout.; for.; us. 500 t/j en activité févr. 72-sept. 73, traitant | ind. par for.: plus de 500 000 à 0,1 oz/t Au, 10 oz/t Ag, 0,76 % Cu, 2 % Pb, 7 % Zn 1984 (GCNL, 01/04/85) | La lixiviation biochimique de concentré de sulfure semble réalisable. |

| GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|
| | | 210 000 t.<br>1977: for.<br>1980-85: levés géoph., cr. tran., for., études métall. | | |
| C.-B.202 LUCKY SHIP<br>Ress. Canamax Inc.<br>93 L/3<br>54°01'28" 127°28'40" | Mo dans un stockwerk de fract. et veines de qtz conc. surtout au contact de 2 phases d'un culot de porphyre à qtz. | 1963-68: levés géochim., mag. et PP; for., 39 373'. | géol.: 20 000 000 à 0,16 % $MoS_2$<br>(VSE LS 2956, les Ress. Canamax Inc., juillet 1983) | Exploitable à c.o. |
| C.-B.203 RICHFIELD<br>Mountain-West Res Inc.<br>93 L/9<br>54°35'27" 126°15'30" | Veines de sulfs à qtz et gîtes de matériaux de remplacement de veines dans une zone de cisail. très altérée dans des roches volc. du Jura. contenant py, cp, gal, sph, asp et tétraédrite. | 1926-29: mise en val. sout. dans pts et gal. sur 2 niv., env. 5 000'.<br>1934: pts peu prof. et perc. gal.<br>1951-52: cr. tran., échant.<br>1955-58: for., échant.<br>1967: levés géoph., for.<br>1975: levés géoph. et géochim., for.<br>1979: levés géoph. et géochim., cr. tran.<br>1980-83: for., levés géoph. | ind. par for.: 170 000 à 0,124 oz/t Au, 5,6 oz/t Ag 1980<br>(NM, 12/02/81) | |
| C.-B.204 COPPER CROWN<br>Ramm Venture Corp<br>93 L/10<br>54°33'30" 126°43'42" | Roches volc. d'Hazelton recoupées par des dykes de diverses compositions. Qtz, py, cp et sph dans des veinules, des lent. subparallèles et des remplissages de diaclases alternant avec des écrans de roches régionales sur une larg. max. de 50'. | 1914-20: trav. sout. dans le pts et qq. gal. d'accès.<br>1926-27: trav. sout., tot. env. 3 800'.<br>1951-52: for.<br>1964-65: levés PP et EM.<br>1977: levé géochim.<br>1983-84: levés géoph. et géochim., for. | Zone Ruby: env. 350 000 à 0,38 % Cu, 4,23 % Zn, 0,88 oz/t Ag.<br>Zone Copper Crown: 720 000 à 0,42 % Cu, 0,3 % Zn, 0,4 oz/t Ag<br>(NM, 29/03/84) | |
| C.-B.205 RUISSEAU SERB<br>T.L. Sadlier Brown & Exaton Res L<br>(en 1975)<br>93 L/12<br>54°38'45" 127°45'15" | De la mo à faible teneur largement répartie dans des fract. et un stockwerk de veines de qtz dans un noyau de monzonite à qtz d'un stock de granodiorite. | 1964-66: levés mag., PP et géochim.; for. dans 19 trous, 21 500'.<br>1975: for. dans 3 trous, 1 000 m. | prob.: 50 000 000 à 0,08 % $MoS_2$ vers 1966<br>(BCI. 93 L-83) | |
| C.-B.206 GLACIER GULCH<br>Amax du Canada L.<br>93 L/14<br>54°48'50" 127°18'00" | Mo dans un stockwerk et des réseaux de veines de qtz dans de la granodiorite et des roches volc. voisines ainsi que dans un culot de porphyre à rhyolite. Un peu de Mo diss. dans de la monzonite à qtz sous le culot de rhyolite. On trouve aussi de la scheelite. | 1958-65: for. en surf. dans 41 trous.<br>1966-68: gal. d'accès jusqu'à 6 200'; tra-bancs, 3 000', for. sout. dans 33 trous.<br>1970-73: trav. sout., for., échant. en vrac.<br>1977-80: for. | env. 100 000 000 à 0,29 % $Mos_2$ vers 1968<br>(BCI, 93 L-110)<br>Comprenant 20 000 000 tm de 0,3 à 0,4 % $MoS_2$, 0,039 % $WO_3$<br>(ICM Bull., sept. 83, p. 50) | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| C.-B.207 MAMIE<br>Consolidated Silver Standard ML<br>93 L/14<br>54°46'55" 127°21'00" | Sph, asp et cp dans une zone de cisail. dans des roches volc. du Jura. | 1911-17: cr. tran., qq. trav. sout.<br>1919-24: perc. qq. gal. d'accès.<br>1950-51: trav. sout.<br>1963: levé EM, for.<br>1985: essais métall., for. | ind.: 61 000 à 0,32 oz/t Au, 3,0 oz/t Ag, 7,0 % Zn, 0,7 % Cu vers 1951<br>(VSE Offering of Rights, 17/07/85, Cons SSML) | Faibles récupérations d'Au ont entravé la mise en val. |
| C.-B.208 SEYMOUR<br>Stellar Res Corp<br>93 L/14<br>54°45'00" 127°10'30" | Bornite et cp dans de petites veinules dans une zone faillée au sein de roches volc. du Jura. | 1925-26: cr. tran.<br>1963: levés géoph. et géochim.<br>1966-69: levés géoph. et géochim., for.<br>1984: levé géochim. | env. 80 000 à teneur non déf. Cu-Ag 1969<br>(NM, 26/02/70) | "Probablement teneur de qualité de minerai". |
| C.-B.209 BIG ONION<br>Falconbridge L.<br>93 L/15<br>54°48'35" 126°53'40" | Cp, mo bornite dans de la diorite à qtz le long d'un contact cisaillé avec de l'andésite. | av. 1924: 2 gal. d'accès.<br>1963-67: levés géochim. et géoph., for.<br>1970: levés PP, mag., EM, géochim et de rés.<br>1974-77: levés mag. et géochim., for. | 18 000 000 tm à 0,36 % Cu 1976<br>(ICM Spec Vol 15, Tableau 1, indice nº 73, 1976) | |
| C.-B.210 CRONIN<br>Hallmark Res L<br>93 L/15<br>54°55'30" 126°48'50" | Sph, gal, py et tétrahédrite dans des veines dans une masse de rhyolite et au niv. de son contact avec l'argilite voisine. | 1906-10: trav. sout., env. 400'.<br>1914-23: mise en val. dans 5 niv.<br>1928-31: trav. sout.<br>1948: for.<br>1951-52: us. de 40 t/j en opér. périodique.<br>1956-57: us. en opér. périodique.<br>1962-72: activité intermitt. à petite échelle par un certain nombre d'exploitants.<br>1972-75: levé géochim., mise en val. sout., for., trait. pendant 3 mois en 1974.<br>1977-78: trav. sout.<br>1981: fermeture de l'us. | ind.: 46 752 à env. 0,01 oz/t Au, 12,3 oz/t Ag, 7,11 % Pb, 8,12 % Zn, 0,1 % Cd plus déd.: 130 000 à même teneur 1972<br>(VSE SMF, 06/05/74, Hallmark Res L)<br>ind.: 20 000 et plus à 12,5 oz/t Ag, 7 % Pb, 8% Zn 1977<br>(NM, 29/12/77) | Sujet à dil. jusqu'à 20 %. Trait. 2 000 t de minerai de Pb-Zn-Ag-Cu depuis 1972.<br><br>Délimité par les trav. sout. au niv. nº 1 en 1977. Peut faire partie du tonnage déduit précédent. |
| C.-B.211 DOME MOUNTAIN<br>Canadian United Mnrls<br>93 L/15<br>54°44'25" 126°37'00" | Des roches volc. du groupe Hazelton renfermant des quantités d'Au-Ag associées à du qtz. sph et cp stratiformes. Des veines de qtz renferment par endroits le même type de minéralisation à teneur plus élevée. | 1915-24: explor. intermitt. dans des galeries d'accès et des puits.<br>1973: levés géoph. et géochim.<br>1984-85: levés géoph. et géochim., cr. tran., for. | prouvé par for.: 100 000 à 0,56 oz/t Au 110 000 à 0,537 oz/t Au<br>ind. par for.: 200 000 à 0,537 oz/t Au<br>(NM, 24/02/86, p. 18) | Dans la zone Forks. Dans la zone Boulder Creek. |

| GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|
| C.-B.212 DOROTHY<br>Ducanex Res L<br>(en 1974)<br>93 M/1<br>55°14'40" 126°10'10" | Cp et un peu de mo diss. ainsi que dans des filets dans de la diorite à qtz et un culot de porphyre à granodiorite au contact entre un stock de diorite et des roches volc. et des sédiments du Jura. | 1965-66: levés géoph. et géochim.<br>1970-71: levés PP, mag., EM et géochim.; for.<br>1974: levé géochim. | déd.: 45 000 000 à 0,25 % Cu, 0,01 % Mo jusqu'à 160 m 1971<br>(ICM Spec Vol 15, Tableau 1, nº 93, 1976) | |
| C.-B.213 MORRISON<br>Noranda Inc.<br>93 M/1<br>55°11'25" 126°19'00" | Un culot de porphyre à biotite-hornblende-plagioclase fait intrusion dans des sédiments du Jura. et est déplacé par une faille. Cp et py dans un stockwerk de veinules et de fract. et diss. dans le porphyre et les sédiments périphériques. | 1962-73: levés géochim. et géoph., cr. tran., for. | réserves géol.: env. 86 000 000 tm à 0,42 % Cu (lim. à 0,3 % Cu) 1973<br>(ICM Spec Vol 15, p. 264, 1976) | |
| C.-B.214 TETRA<br>Consolidated Silver Standard ML<br>93 M/3<br>55°01'55" 127°15'50" | Sph, gal, py, tétraédrite et asp dans une veine anastomosée comme cisaillée dans des roches sédim. de dérivation volc. | 1968-69: levé géochim., for. et perc. 2 gal. d'accès.<br>1980: us. de 50 t/j install.<br>1981: essais de trait. | prouvé: plus de 30 000 à 25 oz/t Ag.<br>(NM, 04/06/81) | Ag plus Pb-Zn. |
| C.-B.215 RED ROSE<br>Farwest Tungsten Copper ML (en 1955)<br>93 M/4<br>55°08'20" 127°36'00" | Veine de qtz dans un petit cisail. recoupant un dyke de diorite et cornéennes près d'un contact avec de la granodiorite du stock Rocher Deboule du Crét. Des sections de veines de qtz dans la diorite de la mine contiennent de la scheelite, ferbérite, cp, mo et uraninite. | 1940-54: for., extrac. sur 12 niv. et sous-niv. | prob.: 15 000 à teneur moy. 1960<br>(C.-B., Bull. 43, p. 59, 1960) | Au-dessus du niv. 1 100. Les teneurs sont évaluées à 1,5 % $MoS_2$, 0,3 % Cu. |
| C.-B.216 ROCHER DEBOULE<br>Arbor Res Inc<br>(en 1979)<br>93 M/4<br>55°09'35" 127°38'20" | Cp, mag, po, py scheelite, cobaltite, asp, mo et tétraédrite dans des veines de hornblende et de qtz dans de la granodiorite porphyrique du stock Rocher Deboule du Crét. | 1911-18: plus de 2 mi de tra-bancs et de gal. sur 5 niv. à partir de 3 gal. d'accès de tra-bancs.<br>1950-52: extrac. sur niv. nº 2, us. en activité en 1952.<br>1979: trav. sout.<br>1982: cart. géol. | 11 050 à teneur non déf. 1951<br>(C.-B. RMM 1952, p. 91) | Dans la veine nº 2 au niv. 1 2L galerie ouest. Une petite partie des 12 814 t extraites en 1952 venait de cette zone.<br>Prod. 4 500 oz Au, 84 500 oz Ag et 3 000 t Cu à partir de 52 000 t traitées entre 1915 et 1952. |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| C.-B.217 MONT THOMLINSON<br>Amax du Can L.<br>93 M/11<br>55°35'20" 127°29'15" | Mo, cp et py dans un stockwerk de veinules de qtz au contact N.-O. d'un stock de granite porphyrique et de sédiments argileux du Jura. La minér. se trouve surtout dans le porphyre. | 1964-65: levé géochim., for.<br>1975: cart. géol. | mes., ind. et déd.: 40 820 000 tm à 0,12 % $MoS_2$ vers 1965 (ICM Spec Vol 15, Tableau 3, p. 422, 1976) | |
| C.-B.218 WIT, WAG<br>Titan Res L (en 1982)<br>93 N/1<br>55°12'54" 124°27'00" | Pb-Zn dans des roches volc. voisines d'une zone de remplacement de qtz-carb. | 1964-65: cr. tran., levés géoph. et géochim., for.<br>1967-69: levés mag., gravim., EM, PP et géochim.; for.<br>1981: levé géochim. | 20 000 à 7,5 % Pb-Zn 1965 (J P Sawyer, 26/01/79 dans Prospectus, 05/05/81, Marilyn QM Inc) | |
| C.-B.219 LONNIE<br>Moly Mite Res Inc<br>93 N/9<br>55°41' 124°22' | Columbite, ilménite, ilménorutile, zircon dans de la syénite. | vers 1954: découv.<br>1954-55, 1970: cr. tran., décap., échant.<br>1979-81: for. | ind., poss.: 300 000 à 0,204 % $Nb_2O_5$, 0,448 % $ZrSiO_4$ (GCNL, nº 131, 9 juill. 1982) | |
| C.-B.220 KWANIKA<br>Suneva Res L (en 1974)<br>93 N/11<br>55°30'30" 125°20'00" | Py, cp, mo dans des zones de fractures dans des intrusions granitiques du Crét. infér. recoupant des roches volc. du groupe Takla et de la monzonite du Jura. infér. le long du bord de la zone faillée de Pinchi. | 1965-67: cr. tran., for., levés géochim. et géoph.<br>1969-70: levé PP, for.<br>1972-74: levés PP et mag., for. | 36 000 000 à 0,2 % Cu 1974 (ICM Spec Vol 15, Tableau 1, nº 97, 1976) | |
| C.-B.221 LUSTDUST<br>Pioneer Metals Corp<br>93 N/11<br>55°34'00" 125°24'45" | Sph, pyrargyrite, stibnite, boulangérite, dans une zone de remplacement de type veinée le long d'un cisail. et sous forme de matériaux de remplacement dans un cal au contact de roches pyroclas. schisteuses. | 1945: gal. d'accès à 350'.<br>1953-54: cr. tran., for.<br>1964-65: nouvelle gal. d'accès jusqu'à 750', for.<br>1968: for.<br>1969: essais métall.<br>1978: levés géoph. et géochim. par Granby Mng sur le terrain voisin.<br>1979-80: levé géoph., for. | (i) Zone nº 1: 22 000 à teneur non déf. 1966 (FR, 11/07/66)<br>(ii) Zone nº 3: 257 000 ind. à 0,07 oz/t Au, 1,84 oz/t Ag, 1,5 % Zn avant dil. 1968<br>(iii) Zone nº 4: 81 700 ind. à 0,095 oz/t Au, 0,81 oz/t Ag, 6,6 % Zn 1968 (NM, 12/02/70) | La zone nº 1 à la surf. présente des teneurs moy. de 0,13 oz/t Au, 23,4 oz/t Ag sur 7' de large, 225' de long. |
| C.-B.222 MISTY<br>Sohio Expl Corp<br>93 N/13<br>55°55'20" 125°31'30" | Cp, bornite et un peu de py sous forme de revêtements de fract. et de dissémination dans une zone faillée dans la phase gneissique de syénite altérée du complexe Dukling Creek. La syénite se trouve dans une masse allongée au sein du batholite Hogem. | 1961-63: levés géoph. et géochim., cr. tran.<br>1970-73: levés mag. et géochim. du sol, for. | poss.: 3 000 000 tm à 0,6 % Cu 1973 (ICM Spec Vol 15, Tableau 1, nº 95, 1976) | |

| GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|
| C.-B.223 LORRAINE<br>Kennco Expls (Canada) L<br>93 N/14<br>55°55'35" 125°26'15" | Cp et bornite diss. dans de la migmatite à syénite voisine d'un contact de monzonite. Qq. sulfs dans les fract. et les failles. | 1948-49: échant., for.<br>1961-63: levés géochim., mag. et PP; for.<br>1970-73: levés géochim. et mag., for. | ind.: env. 10 000 000 tm à 0,7 % Cu, 0,10-0,34 ppm Au (lim. à 0,4 % Cu) dans 2 zones 1971<br>(ICM Spec Vol 15, p. 397, 1976) | |
| C.-B.224 RONDAH<br>Treasure Valley Expls L (en 1982)<br>93 N/14<br>55°54'40" 125°17'05" | Py et cp avec un peu de bornite diss. et dans des fract. au sein de roches à feldspath et monzonite des intrusions Omineca. | 1961-63: levés géoph. et géochim.<br>1970-72: levés géoph. et géochim., cr. tran., for.<br>1981: jalonn. | mes. géol.: 9 072 000 tm à 0,7 % Cu 1971<br>(C.-B. RD, 1977) | |
| C.-B.225 LAC ROBB<br>Consolidated Barrier Reef Res<br>Sté Mnre Kidd Creek L.<br>94 B/13<br>56°56'30" 123°43'40" | Sph et gal dans deux niveaux stratiformes de carbonates dolomitisés et une brèche d'effondrement de la form. Stone du Dévon. | 1972-75: levés géochim. et PP, for.<br>1980-82: for. | ind. par for.: 7 110 000 à 7,11 % Zn-Pb ou ind. par for.: 22 200 000 à 5,0 % Zn-Pb 1982<br>(VSE Rights Offering Cons Barrier Reef Res L, 29/11/84) | - Limite à 5,0 %.<br>- Limite à 2,0 %. Épaiss. min. d'exploit. est de 8 pieds. |
| C.-B.226 BEVELEY<br>Suzie Mng Expls L<br>94 C/3<br>56°08'50" 125°04'00" | Gal sous forme de veinules et de disséminations dans des masses de barytine dans de la dol et sous forme de stockwerk de veinules ainsi que de matériaux de remplissage dans de la dol bréchiforme. Quatre zones princ. de minér. | 1947-51: cr. tran., for.<br>1966-69: cr. tran., levé PP, for., gal. d'accès jusqu,à 900'.<br>1977-79: levés EM, PP et gravim.; for.<br>1980: for. | (i) env. 3 000 000 à env. 3,66 % Pb-Zn, 1,06 oz/t Ag vers 1969<br>(NM, 07/12/78)<br>(ii) 110 000 ind. par for. à 1,42 % Pb, 2,24 % Zn, 1,06 oz/t Ag 1978<br>(K.C. Fahrni, 11/09/78 dans VSE SMF, 25/10/78, Suzie Mng Expls L) | Dans 3 zones.<br>Dans la zone Bulseye; en plus des zones ci-dessus. |
| C.-B.227 FERGUSON<br>Cominco L.<br>94 C/11<br>56°41'20" 125°10'00" | Cal silicifié du Cambr. infér. contenant py, sph et gal dans des zones de remplacement de type lent., de 2' à 10' d'épaiss. | 1927-30: trav. sout. dans 4 gal. d'accès.<br>1956-57: levés géoph. et géochim., for.<br>1969-70: levé géochim., for. | 25 000 1969<br>(VSE SMF, 28/1070, Dorita Silver ML) | A 3,5 oz/t Ag, 9,8 % Pb, 6,1 % Zn (Dorita Silver ML, rapp. et bilan, 30/11/69). |
| C.-B.228 RED<br>Windflower Mng L<br>94 D/3<br>56°13' 127°08' | Cp, bornite, chalcocite, se présentent sous forme de remplissage de fractures et diss. dans un cal récifal à l'intérieur de roches volc. de Hazelton. Faibles teneurs en Ag. | 1972-76: levés géoph. et géochim., cr. tran., for.<br>1984: option de Ress. BP Can. L., for. | délimité: 5 500 000 à 0,50 % Cu et 0,35 oz/t Ag 1973<br>(Windflower Mng L, Prospectus, 01/02/85) | |
| C.-B.229 CROY<br>Beaver Res Inc<br>94 D/8<br>56°28' 126°02' | Cp, py, po et magnétite se trouvent dans des veines étroites à l'intérieur de roches volc. altérées du groupe de Takla. | 1946: cr. tran.<br>1970-72: levés géoph. et géochim., for. | ind. par for.: 80 000 à 0,161 oz/t Au, 0,4 oz/t Ag, 3 % Cu 1972<br>(VSE SMF, Beaver Res Inc 26/01/84) | Dans plusieurs zones. |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| C.-B.230 | KLISUM<br>Vital Pacific<br>Res L<br>94 D/8, 9<br>56°30'00" 126°06'25" | Des roches volc. andésitiques du groupe de Takla renferment par endroits de la magnétite, de la cp avec des faibles teneurs en Au-Ag. | 1970-74: levés géoph. et géochim., for.<br>1984: levé géochim. | ind. par for.: env. 500 000 à 0,06 oz/t Au, 0,2 oz/t Ag, 0,46 % Cu (NM, 20/09/84) | |
| C.-B.231 | SUSTUT<br>Falconbridge L.<br>94 D/10<br>56°36'00" 126°41'30" | Minér. de py, cp, bornite, chalcocite et Cu natif zonée, diss. et relativement concordante dans des roches volc. fragmentaires intermédiaires. Le gis. a une structure surtout stratigraphique. | 1971-74: prospect., for. dans 139 trous. | ind.: 60 000 000 juste en-dessous de 1,25 % Cu<br>1972<br>(NM, 12/04/73) | Basé sur les for. de 1972. |
| C.-B.232 | AL<br>Energex Mnrls L<br>94 E/6<br>57°28'40" 127°22'00" | On trouve des teneurs en Au-Ag dans des zones d'altération riches en barytine et en silice-hématite, au sein de roches volc. du Jurassique. | 1980-85: levés géoph. et géochim., cr. tran., for. | Toutes les catégories non diluées, 264 000 à 0,248 oz/t Au (Energex, rapport aux actionnaires, janv. 1986) | Teneur lim. de 0,03 oz/t Au. Matériau d'exploit. à c.o. dans les zones BV et Thesis 3. |
| C.-B.233 | LAWYERS<br>Serem Inc<br>94 E/6<br>57°20'20" 127°10'40" | Acanthite, électrum, Ag natif avec un peu de py, cp, gal, dans une zone de brèches à améthyste-qtz. La roche encais. est du tuf et de la trachyte du Jura. | 1970-75: levés géochim. et mag., for.<br>1979-81: for., trav. sout.; gal. d'accès 730 m, perc. gal. et tra-bancs.<br>1982-84: cr. tran., for. | env. 1 400 000 à env. 0,18 oz/t Au, 6,7 oz/t Ag (Sudbury Contact ML, RA 1984) | La prod. devrait commencer au début de 1989. |
| C.-B.234 | SHAS<br>International Shasta<br>Res L<br>94 E/7<br>57°15'10" 126°59'40" | Stockwerks de veines de qtz riches en Au-Ag avec par endroits de la cp et de la bornite dans des roches volc. du Jurassique. | 1973-75: levés géoph., géochim. cr. tran.<br>1983-84: levés géoph., géochim., cr. tran., for. | géol.: 550 000 avec un équivalent de 0,154 oz/t Au<br>ou plusieurs millions avec un équivalent de 0,072 oz/t Au<br>1985<br>(NM, 18/07/85) | |
| C.-B.235 | CIRQUE<br>Curragh Res Corp et<br>Dome Petroleum L<br>94 F/11<br>57°31' 125°09' | Barytine mass. stratiforme avec py, gal et sph dans du schiste argileux et de l'argilite de la form. Gunsteel. | 1978-80: levé géochim. et for.<br>1981-82: fin de la construct. de la route d'accès, for. | ind. par for.: 33 000 000 à 2,2 % Pb, 7,8 % Zn, 1,5 oz/t Ag 1980<br>réserve géol.: 7 000 000<br>(Hudson's Bay Oil & Gas, RA 1980) | |
| C.-B.236 | RUISSEAU DRIFTPILE<br>Ms Placer L.<br>94 K/4<br>58°04'30" 125°54'00" | Pb, Zn, Py et Ba stratiformes dans des schistes argileux siliceux de la form. Gunsteel du Dévon. | 1970-75: levés géochim. et géoph., cr. tran.<br>1978-80: for.<br>1982: for. | ind.: env 20 000 000 à 2,38 % Pb-Zn combinés<br>1979<br>(CMH 1980-81, p. 280) | Exploit. commune Gataga. Exploitant: Welcome North ML. |

| GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|
| C.-B.237 TORO (CHURCHILL)<br>J.E. Irwin (en 1977)<br>94 K/6<br>58°22'30" 125°12'00" | Cp sous forme de lent. et filets dans des veines de qtz-carb voisines de dykes de diabase, recoupant de la dol et de l'ardoise de la form. Aida. La veine la plus intéressante a une larg. moy. de 8', bien qu'elle atteigne 30' par endroits. | 1966: cr. tran.; for. dans 5 trous, 692' | prob.: 200 000 à 8 % Cu<br>1966<br>(NM, 21/07/66) | Les échant. de surf. indiquent une teneur beaucoup plus faible (moy. 2,95 % Cu sur 8') de même que les essais de for. (4 intersections à 80' sous la surf., moy. 0,66 % Cu sur 13,5'). |
| C.-B.238 DAVIS KEAYS<br>Davis-Keays Mng L<br>94 K/11<br>58°33'15" 125°26'40" | Cp dans un ensemble de veines de qtz-carb dans une zone plissée de couches de la form. Aida du Précamb. Les réseaux de dykes de diabase prédominent dans toute la région. | 1968-69: trav. sout. dans 3 gal. d'accès, for.<br>1970: perc. gal. et montages, for., étude de faisab.<br>1971-72: perc. gal., for. | semi-prouvé: 1 233 700 à 3,43 % Cu, prob.: 142 000 à 2,92 % Cu<br>et poss.: 750 000, teneur non déf. 1971<br>(Chapman, Wood et Griswold, juin 1971 dans VSE SMF, 04/07/72, Davis-Keays Mng CL) | |
| C.-B.239 MAGNUM<br>Corp. Teck<br>(en 1979)<br>94 K/11<br>58°30'35" 125°24'10" | Le réseau de veines du gis. contient de l'ankérite, qtz, cp, py et des restes partiellement remplacés de roches sédim. et encais. du Précamb. | 1958-59: cr. tran., for.<br>1967-71: trav. sout. dans qq. gal. d'accès, env. 14 000'; for; exploit. d'une us. de 750 t/j en 1970-71.<br>1973-75: mise en val. sout., trait. à 500 t/j en janv. 74-avril 75. | env. 100 000 à 3 % Cu au moment de la fermeture avril 1975<br>(NM, 08/05/75) | Prod. 15 500 t Cu à partir de 598 000 t de minerai traité en 1970-75. |
| C.-B.240 RIVIÈRE TOAD<br>Churchill Copper Corp L<br>(en 1971)<br>94 K/12<br>58°32'30" 125°43'20" | Cp et qtz dans un cisail. au contact d'un dyke de diabase recoupant de l'ardoise et de l'argilite de la form. Aida. | 1957: cr. tran.<br>1958-59: cr. tran., for. | ind.: 100 000 à 4,5 % Cu jusqu'à 200' 1959<br>(A.D. Wilmot, 20/09/61 dans Fort Reliance Mnrls L, Prospectus, 28/09/61) | |
| C.-B.241 TAM<br>Liard Fluorspar ML<br>94 M/9<br>59°32' 126°05' | Fluorite dans du cal et des brèches d'argilite des form. Dunedin et Besa River du Devon. moy. | 1971: cr. tran., for., échant. en vrac. | réserves géol.: env. 2 600 000 à 30 % $CaF_2$<br>(Conwest Expl CL, RA 1981) | Basé sur 14 tr. for. dans un certain nombre de gis. relativement petits sur une grande surf. |
| C.-B.242 COPPER QUEEN<br>P. McMillan<br>(en 1968)<br>103 B/6<br>52°16'44" 131°13'17" | Mag et cp au contact de roches volc. de la form. Karmutsen du Trias avec de la diorite à qtz de Jedway et dans un horizon stratifié de lent. à env. 50' au-dessus du contact. | 1906-09: trav. sout. dans 4 gal. d'accès, env. 450'.<br>1954-1956: for. | 10 000 à 1,5 de 2 % Cu<br>vers 1956<br>(C.-B. MDI 103-B-C-35) | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| C.-B.243 HOPE<br>Granby Mng CL<br>(en 1960)<br>103 B/6<br>52°15'48" 131°11'25" | Mag et cp dans un gis. de skarn de type dyke près d'un contact de roches volc. de Karmutsen du Trias avec de la monzonite à qtz du pluton Carpenter. | 1910-29: cr. tran. et petite gal. d'accès.<br>1960: for. dans 1 trou, 60'. | pot.: 10-20 000 vers 1960<br>(C.-B. MDI 103 B-C-54) | Essais de 2,7 % Cu sur 10' (BC RMM 1926, p. 67). Le tr. for. de 1960 recoupe 5' de Cu à 0,85 %. |
| C.-B.244 LILY<br>Falconbridge Nickel<br>ML (en 1973)<br>103 B/6<br>52°17'23" 131°10'53" | Cp et mag dans 3 gîtes de remplacement de veines dans des zones de cisail. stratifiées dans des roches vertes et des lent. de skarn au contact de roches des form. Kunga et Karmutsen du Trias. | 1898-1920: trav. sout. dans 4 gal. d'accès, for., prod. intermitt. à partir de 1906.<br>1958: levé géoph.<br>1964: for. | env. 25 000 à 1,5-2,0 % Cu, un peu d'Au, Ag 1964<br>(C.-B., Bull. 54, p. 203, 1968) | Prod. 1906-20: 1 600 oz Au, 27 000 oz Ag, 130 t Cu à partir de 15 000 t de minerai. |
| C.-B.245 STAR<br>Wesfrob ML<br>(en 1960)<br>103 B/12<br>52°41'50" 131°53'15" | Zone de skarn à mag contenant cp, à la base d'une enclave dans le batholite San Christoval. | 1907-26: trav. sout. dans 2 gal. d'accès, tot. 400'.<br>1963: for. dans 3 trous. | env. 300 000 Cu, teneur non déf. vers 1926<br>(CGC EG, Vol. 1, p. 30, 1926) | Les for. ont montré un tonnage quelque peu infér. avec une teneur d'env. 50 % Fe, 1 % Cu (C.-B., Bull. 54, p. 192, 1968) |
| C.-B.246 TASU<br>103 C/16<br>52°45'40" 132°02'40" | Magnétite, py, cp et skarn métasomatiques de contact remplacent des roches Méso. dans un contact de roches volc. et de cal. | 1967-81: producteur. | env. 4 000 000 à faible teneur extraites des réserves en 1981-82 (Falconbridge Nickel Mines, RA 1981-82) | |
| C.-B.247 BABE<br>Cons Cinola ML<br>103 F/9<br>53°32' 132°13' | Or dans une zone bréchiforme dans du porphyre à qtz-feldspath et dans des zones voisines silicifiées au sein de la form. Skonum, entre deux failles importantes. | 1971: levé géochim. et for.<br>1972: levé géochim., cr. tran. et for.<br>1974-75, 1977-79: for.<br>1980-82: exploit. sout. et étude de faisab.<br>1984-85: for., essais métall. | ind.: 53 000 000 à 0,055 oz/t Au, 0,05 oz/t Ag 1982<br>(GCNL, 04/11/85) | Des essais métall. indiquent une récupér. d'env. 86 % Au. |
| C.-B.248 BANKS<br>Trader Res Corp<br>103 G/8<br>53°21'50" 130°07'30" | Or dans une lent. de marbre, skarn et autres vestiges sédim. métamorphisés entre deux failles dans une zone d'intrusions granitiques de Coast. Indices d'Au associés à asp. | 1963-64: levés géochim. et PS, cr. tran., for.<br>1973-75: levés mag., EM et géochim., cr. tran., for.<br>1977-78: perc. rampe, 1 425'; for.<br>1984-85: levés géoph. et géochim., for. | ind. par for.: 1 300 000 à 0,16 oz/t Au en moyenne 1985<br>(VSE SMF, Trader Res Corp 13/01/86) | Dans quatre zones. |
| C.-B.249 HUNTER<br>Arnhem Res Inc<br>103 H/1<br>53°12' 128°22' | Veines de qtz-py riches en Au dans une enclave de roches métavolc. à l'intérieur d'un massif à monzonite qtz. | 1927-30: cr. tran.<br>1939-41: trav. sout. dans galerie d'accès et puits incliné.<br>1983-84: levé géochim., cr. tran., for. | 104 000 à 0,35 oz/t Au 1983<br>(GCNL, 13/06/84) | Dilué jusqu'à une largeur d'exploit. de 4'. |

| GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|
| C.-B.250 INLET SURF<br>Matachewan Cons ML<br>103 H/2<br>55°05'00" 128°52'50" | Or dans deux veines de qtz dans une zone de cisail. dans une inclusion de schiste chloriteux dans le batholite Coast. Les veines se rejoignent à une prof. d'env. 550'. | 1910-26: mise en val. intermitt., us. de 300 t/j en opér. en 1917-26.<br>1933-42: trait. à 70 t/j.<br>1946: trait., mise en val. sout.<br>1981: for. pour vérifier le potentiel d'un tonnage important. | Zone Pugsley: 47 250 prob. et poss. à 0,35-0. 45 oz/t Au 1961 (NM, 24/01/74) | Prod. 1902-43: 380 000 oz Au, 200 000 oz Ag, 3 000 t Cu à partir de 1 000 000 t de minerai. |
| C.-B.251 ECSTALL<br>Sté Minière Kidd Creek L.<br>103 H/13<br>53°52'25" 129°30'40" | Py, sph, cp et gal sous forme de remplacements mass. de certaines couches favorables dans du schiste, de la qtzite et débris de gneiss à granite du Paléo. au sein de roches intrusives de la form. Coast. | 1901-03: gal. d'accès, 107'; for., échant. en vrac.<br>1917-20: for.<br>1923: for., études métall.<br>1937-40: levé géoph., for.; nouvelle gal. d'accès, 2 780' avec env. 1 400' de gal. et montages.<br>1952: levé EM et for. sout.<br>1966: échant. en vrac et essais métall.<br>1975: levé EM. | ind.: 5 000 000 à 49,35 % S, 42,75 % Fe, 2,3 % Zn, 0,2 % Pb, 0,8 % Cu, 0,02 oz/t Au, 0,71 oz/t Ag, y compris 650 000 à 1,91 % Cu, 2,30 % Zn, 0,03 oz/t Au, 1,0 oz/t Ag 1923 (W.B. Maxwell, 16/04/42, British Columbia Pyrites CL)<br>ou au moins 8 000 000, teneur non déf. 1952 (C.-B., Bull. 39, p. 41, 1957) | |
| C.-B.252 SCOTIA<br>Sté Mnre Kidd Creek L.<br>103 I/4<br>54°04'55" 129°40'20" | Po, py, sph et un peu de gal se trouvent à proximité de l'axe d'un pli dans une enclave gneissique, à l'int. des intrusions de Coast. | 1960: for.<br>1980-81: for.<br>1984: for. | pot. ind. de 150 000 tm à 13,3 % Zn, 1,4 % Pb, 25 g/t Ag 1984 (VSE SMF, Andaurex Res Inc, 29/08/84) | |
| C.-B.253 DARDANELLE<br>Univex Mng Corp<br>103 I/8<br>54°29' 128°14' | Veines de qtz longeant les deux parois d'un dyke d'albite dans une granodiorite, renferment de la py, sph, gal, cp. | 1914-27: galerie d'accès et puits.<br>1937-40: galerie d'accès de 1 646'.<br>1964-70: levé géochim., cr. tran., for. | déd.: env. 200 000 renfermant 44 000 oz Au, 40 000 oz Ag, 1983 (GCNL, 13/02/84) | |
| C.-B.254 RUISSEAU KELLY<br>Imperial Mtls Corp<br>103 I/8<br>54°27'10" 128°08'15" | Cp et bornite dans des fract. dans de la granodiorite et sous forme de paquets et de filets dans du tuf à rhyolite fracturé et de la brèche. Bornite sous forme de disséminations dans des dykes de rhyolite. | 1965-67: cr. tran., levés PP et géochim., for.<br>1968-71: levés PP et géochim., gal. d'accès jusqu'à 1 000', for.<br>1980-83: for. | 2 500 000 ind. par for. à 1,03 % Cu, 0,54 oz/t Ag<br>plus 2 500 000 déd. à la même teneur (NM, 27/11/80)<br>ou 601 000 à 2,23 % Cu, 1,34 oz/t Ag (VSE LS, Imperial Mtls Corp, juillet 85) | Dans la zone Warren.<br><br>A une limite de 1,5 % Cu. |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| C.-B.255 ALVIJA<br>J. Tough (en 1980)<br>103 I/9<br>54°33'48" 128°10'35" | Bornite dans des fract. et des disséminations dans une zone de cisail. dans des tufs et des brèches du Jura. intercalés avec du porphyre à dacite. | 1908-14: exploit. c.o., pts incliné, petite gal, d'accès.<br>1929: perc. 2e gal. d'accès.<br>1968-70: levé géochim., cr. tran., for.<br>1980: levé géochim. | 200 000 à 4 % Cu, 2 oz/t Ag 1968<br>(MM, oct. 1968, p. 154) | Les données disponibles indiquent une teneur et une quant. infér. |
| C.-B.256 CROESUS<br>KW Livingstone (en 1980)<br>103 I/9<br>54°32'50" 128°25'30" | Qtz et py dans une veine étroite dans une zone de faille au contact de roches orthovol. silicifiées de diorite à qtz des intrusions Coast. | années 1930-40: trav. sout. dans 3 gal. d'accès.<br>1969-72: levés EM et géochim., cr. tran., for., échant. en vrac.<br>1979: levé géochim., for. | ind.: 4 800 à 0,76 oz/t Au, 1,73 oz/t Ag sur 3' 1971<br>(W.M. Sharp 30/08/71 dans VSE SMF, 13/09/72, Kendal Mng & Expl CL) | Dans les anciennes gal. d'accès. |
| C.-B.257 JB<br>E & B Expls (en 1980)<br>103 I/9<br>54°43'45" 128°19'50" | Mo dans des veines de qtz, sous forme de remplissage de fract. et de disséminations dans des dykes de granite recoupant de la granodiorite du complexe plutonique Coast près du contact avec des roches volc. du Jura. | 1959: cr. tran., échant.<br>1964-65: levé géochim., for.<br>1978-80: for. | 3 400 000 tm à 0,08 % Mo 1965<br>(ICM Spec Vol 15, Tableau 1, nº 105, 1976) | |
| C.-B.258 NORTHWEST<br>E.P. Hudson (en 1973)<br>103 I/9<br>54°30'40" 128°02'00" | Roches volc. du Jura. dans lesquelles font intrusion des dykes, filons-couches et masses irrégulières d'andésite à microdiorite. Dans la zone nº 1, bornite diss. dans une série de tufs à lapilli et de vitrophyre sur une longueur de 200' et une larg. de 80' ou plus. | 1914: prospect.<br>1962: cr. tran.<br>1964-65, 1973: levé géochim., for. | Zone nº 1: 31 000 à 1,7 % Cu jusqu'à 80' 1972<br>(T. Sadlier-Brown, oct. 72 dans VSE SMF, 19/06/73, Spectroair Expls L) | |
| C.-B.259 SURF POINT, EDYE PASS<br>Imperial Mtls Corp<br>103 J/2<br>54°01'40" 130°35'00" | Veines de qtz étroites dans de la diorite à qtz des intrusions de Coast contenant de la py aurifère dans des col. minér. irrégulières. | 1917-20: cr. tran. et perc. qq. gal. d'accès.<br>1929-39: mise en val. sout. et us. en activité.<br>1975-1977: levés géoph. et géochim., for.<br>1978-81: for. et trav. sout.<br>1984-85: essais de lixiviation bactérienne. | ind. et déd.: 249 300 à 0,25 oz/t Au<br>(VSE LS, Imperial Mtls Corp, juillet 85) | |
| C.-B.260 SHAG ROCK<br>Naden Harbour Manganese L (en 1965)<br>103 K/2<br>54°08'55" 132°39'20" | Manganite et pyrolusite sous forme de veinules dans des roches volc. et de la brèche volc. de cimentation dans une zone faillée. | 1965: échant. en vrac, for. | 15 000 à 15 % Mn vers 1965<br>(BCI 103 F, G-1) | Éval. visuelle. |

| GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|
| C.-B.261 GEORGIA<br>Samson Gold Corp<br>103 O/16<br>55°47'40" 130°02'45" | Gal, sph, py et cp dans des fractures remplies de qtz, associées à une importante zone faillée dans des roches volc. de Hazelton. | 1910-18: mise en val. sout. dans le puits et les galeries d'accès.<br>1928-33: perc. de nouvelles galeries et montages.<br>1936-37: usine de 25 t/j qui fonctionnait à temps partiel.<br>1979-80: cr. tran., for | ind. et déd.: 120 037 à 0,55 oz/t Au, 0,68 oz/t Ag (VSE FS 269/84, Samson Gold Corp) | |
| C.-B.262 BONANZA<br>Cominco L.<br>103 P/5<br>55°23'45" 129°51'15" | La zone recouvre un reste important de roches sédim. et volc. des intrusions Coast. Cp, po, sph et py dans une zone de cisail. au sein d'amphibolite. | 1901-02: trav. sout. dans 99 gal., d'accès, env. 800'.<br>1913: for.<br>1929-34: pts, 684'; expéd. minerai à la fonderie d'Anyox.<br>1976: levé géochim.<br>1982: levé géoph. aér. | 226 800 tm à 1,0 % Cu vers 1937 (C.-B. Reserves Map, 1977) | |
| C.-B.263 DOUBLE ED<br>Cominco L.<br>103 P/5<br>55°24'45" 129°52'35" | Cp diss. dans de la py siliceuse remplaçant des coulées d'andésite cisaillée. | 1935: levés géoph., cr. tran., for.<br>1954: levé EM, for.<br>1959-60: gal. d'accès de tra-bancs jusqu'à 2 874', for.<br>1976: levé géochim. d'échant. de roche. | 3 628 800 tm à 1,0 % Cu, 0,6 % Zn 1960 (C.-B. Reserves Map, 1984) | |
| C.-B.264 EDEN<br>Cominco L.<br>103 P/5<br>55°25'40" 129°53'30" | Roches volc. et sédim. bas. formant une grande enclave témoin dans le complexe plutonique de Coast. | 1953-54: cr. tran. et for. | 226 800 tm à 2,0 % Cu 1954 (C.-B. Reserves Map, 1984) | |
| C.-B.265 MAPPLE BAY<br>Dolly Varden Mnrls Inc<br>103 P/5<br>55°25'50" 129°59'10" | Cp et po sous forme de lent. allongées, traits et amas dans des veines de qtz dans une grande zone de catalasites, mylonites et chlorite schistes à la limite O. d'une enclave volc. et sédim. du Jura. dans les intrusions de Coast. | 1903-05: cr. tran., qq. petites gal. d'accès.<br>1916: perc. gal. d'accès.<br>1923-24: for. par Granby<br>1955-56: for.<br>1969-70: trav. sout. dans 2 gal. d'accès. | Veine Eagle: 522 000 prob. à 1,71 % Cu et 590 000 déd. à 1,4 % Cu 1931 (J.T. Mandy, 1931 dans BC GEM 1970, p. 77) ou 478 000 ind. et déd. à 3,05 % Cu sur 9,5' (Mandy, 1949 citation de F.J. Hemsworth, 20/10/52 dans Maple Bay Copper ML, modification du Prospectus, 04/06/53) | Le premier ensemble d'éval. est basé sur les résultats des for. de 1923. |
| C.-B.266 RED WING<br>Cominco L.<br>103 P/5<br>55°22'50" 129°53'00" | Py, po, cp et sph diss. dans une zone cisail. de schiste chloriteux au sein de laves andésitiques en coussins près | 1911-13: gal. d'accès à 120', for.<br>1954: levé EM.<br>1963: for. | 200 000 à 2 % Cu, un peu d'Ag, Zn 1966 (NM, 06/04/67) | Zone lenticulaire avec le grand axe probablement vert. et pot. de 350 t/pi vert. |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | d'un contact sus-jacent avec une séquence de silt-roche-grauwacke. Ces roches forment une vaste inclusion dans les roches intrusives de Coast. | 1965-67: nouvelle gal. d'accès, 950'; for., levés géoph. et géochim.<br>1971: levés mag. et EM aér.<br>1972: levés mag. et EM, for.<br>1982: levé géoph. aér. | | L'éval. approximative de la teneur est de 1,84 % Cu, 0,86 oz/t Ag (J.W. Hogan, 17/03/72 dans VSE SMF, 11/02/72, Bow River Res L). |
| C.-B.267 RUISSEAU HIDDEN (ANYOX)<br>Cominco L.<br>103 P/5<br>55°26'33" 129°49'35" | Cp, po, et py au auprès du contact d'amphibolite et d'argilite dans une inclusion de roches volc. et sédim. du Jura. dans les intrusions granitiques de Coast. | 1914-35: exploit. de la mine et de la fonderie par Granby.<br>1937-38: achat par Cominco, trav. sout., for.<br>1950-63: levés géoph., for.<br>1976: levé géochim.<br>1982: for. par l'entreprise en coparticipation de Cominco et Mitsubishi, janv. | 1 806 332 à 1,28 % Cu y compris les matériaux récupérables, 1 124 102 à 1,29 % Cu, 0,0031 oz/t Au, 0,24 oz/t Ag dans 1 à 6 gîtes 1935 (Granby, RA 1935)<br>ou ind.: plus de 20 000 000 à 0,46 % Cu (NM, 31/05/73) | Le tonnage à faible teneur se trouve près de l'ancien gis. nº 3 et il comprend les anciennes réserves de 156 440 t à 1,30 % Cu (VSE SMF, avr. 1973, Colby ML). |
| C.-B.268 MOLY (BELL MOLY)<br>Amax du Can. L.<br>103 P/6<br>55°27'40" 129°19'50" | Mo dans un stockwerk de veines de qtz dans du porphyre à qtz-monzonite et de la cornéenne à biotite dans une zone courbe enveloppant la partie est du stock. | 1966-67: levés géochim., for.<br>1970: levé géochim., cr. tran. sur la partie E. de la prop.<br>1976: for. | 35 860 000 à 0,11 % $MoS_2$ 1967 (Highland-Bell L, RA 1967)<br>ou 106 000 000 à 0,09 % $MoS_2$ (NM, 24/04/80) | Comprend 21 148 000 à 0,143 % $MoS_2$.<br>On ne connaît pas la rentabilité du tungstène détecté dans les carottes. |
| C.-B.269 RUISSEAU ROUNDY<br>Amax du Can. L.<br>103 P/6<br>55°25'35" 129°29'40" | Un stock de porphyre à qtz-monzonite qui pénètre dans les roches argileuses du Jura. a été déplacé par une grande faille. À l'E. de la faille, on trouve du mo dans un stockwerk de veines de qtz et des remplissages de fract. À l'O. de la faille, on trouve du mo dans 2 zones à forte teneur en forme de lent., surtout dans de l'alaskite. | 1960: for.<br>1965-66: levé géochim., for.<br>1967-68: levés PP et géochim. du sol, for. dans la zone du ruisseau Sunshine.<br>1969-70: perc. 2 gal. d'accès sur la zone du ruisseau Sunshine.<br>1971: for. | (i) Zone du ruisseau Roundy: 7 000 000 tm ind. à 0,11 % $MoS_2$ 1971<br>(ii) Zone du ruisseau Sunshine: 1 350 000 tm ind. à 0,347 % $MoS_2$ 1971<br>(iii) Zone à teneur élevée: 35 000 tm ind. à 0,668 % $MoS_2$ 1970<br>(ICM Spec Vol 15, p. 467, 1976) | |
| C.-B.270 AJAX<br>Newmont Expl of Can L<br>103 P/11<br>55°35'15" 129°24'10" | Quatre petits stocks rapprochés de porphyre à qtz-monzonite pénètrent dans des roches argileuses du Jura. Mo dans un stockwerk de veines de qtz dans les roches intrusives et les cornéennes de la zone de contact. | 1926: cr. tran.; gal. d'accès, 100'<br>1965-67: levés mag. aér. et géochim., for. | mes. et ind.: 178 540 000 tm à 0,121 % $MoS_2$ 1967<br>ou 417 300 000 tm à 0,09 % $MoS_2$ 1967<br>(ICM Spec Vol. 15, Tableau 3, p. 422, 1976) | Rapport de décap. très élevé. |

| GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|
| C.-B.271 DOLLY VARDEN<br>Dolly Varden Mnrls Inc<br>103 P/12<br>55°40'55" 129°30'30" | Zone de remplacement siliceux contenant de l'argentite, pyrargyrite, argent natif et py sous forme de dépôts faillés en forme de veines dans des roches volc. du Jura. | 1915-16: trav. sout. dans 6 gal. d'accès.<br>1919-21: extrac. minerai disponbile (37 000 t).<br>1935-40: opér. d'enrich. intermitt.<br>1967: levés mag. aér. et au sol.<br>1972: for.<br>1978: levé géochim. | prouvé, prob. et poss.: 47 443 à 16,0 oz/t Ag vers 1971<br>(Dolly Varden ML, RA 1971) | L'ensemble des réserves de cette prop. et de 3 autres (North Star, Wolf, Toric) détenues par Dolly Varden est de 1 712 444 t prouvées, prob. et poss. à 9,53 oz/t Ag, 0,53 % Pb, 0,82 % Zn (Dolly Varden ML, RA 1973) |
| C.-B.272 NORTH STAR<br>Dolly Varden Mnrls Inc<br>103 P/12<br>55°41'15" 129°30'20" | Py, gal, sph, tétraédrite et Ag dans une veine de qtz-barytine dans une zone complexe de nombreuses veines, dykes de lamprophyre, agglomérat et tuf du Jura. | 1916-21: cr. tran., 2 gal. d'accès.<br>1927-29: trav. sout.<br>1956-59: for., perc. 4e gal. d'accès.<br>1962-63: trav. sout.<br>1967: levés EM aér. et au sol.<br>1978: levé géochim.<br>1980: for. | prouvé, prob. et poss.: 253 212 à 9,11 oz/t Ag, 1,17 % Pb, 3,40 % Zn vers 1971<br>(Dolly Varden ML, RA 1971 et 1973) | |
| C.-B.273 TORIC<br>Dolly Varden Mnrls Inc<br>103 P/12<br>55°44'10" 129°33'20" | Py, gal, argent natif, sph et cp dans une zone de remplacement mass. de forme irrégulière de qtz-barytine-jaspe dans des roches volc. plissées du Jura. La zone de remplacement qui atteint par endroits plusieurs centaines de pi de large renferme des indices d'Ag, mais les minerais d'Ag rentables se limitent à des col. minér. et des lent. de 10' à 80' de large. | 1916-23: cr. tran., 3 gal. d'accès.<br>1924-30: mise en val. sout., trait. intermitt. en 1927-28, for.<br>1946-59: trav. sout. dans nouvelles gal. d'accès et pts, us. 300 t/j en opér. en 1949-59.<br>1966: trav. sout.<br>1967: levés mag. aér. et au sol.<br>1978: levé géochim. | prouvé, prob. et poss.: 866 812 à 9,10 oz/t Ag, 0,42 % Pb, 0,50 % Zn 1971<br>(Dolly Varden ML, RA 1971)<br>ou 7 146 000 à 3,9 oz/t Ag, y compris 1 348 000 à 9,4 oz/t Ag 1966<br>(Dolly Varden ML, RA 31/03/67) | 4 800 000 t peuvent être exploit. à c.o. avec un rapport de décap. de 1: 1. Entre 1928 et 1959, la mine a produit 18 600 000 oz Ag et 5 400 t Pb à partir de 1 400 000 t traitées. |
| C.-B.274 VANGUARD<br>Caulfield Res L<br>103 P/12<br>55°44'10" 129°33'20" | Porphyre à feldspath altéré dans un contact avec des roches volc. d'Hazelton. Py et cp mass. avec un peu de qtz et barytine sous forme de veines et de lent. dans des zones de cisail. au sein des intrusions. Dans l'indice "Gold", qtz, carb, py, cp, gal et sph apparaissent comme matériaux de remplacement sans limites bien définies dans les intrusions. | 1912-16: exploit. c.o. et gal. d'accès.<br>1926-27: perc. tra-bancs et gal. dans qq. gal. d'accès.<br>1947, 1951: perc. nouvelle gal. d'accès de tra-bancs jusqu'à l'indice "Gold".<br>1966: levés géol., géoph. et géochim.<br>1968: qq. trav. sout.<br>1981: levés géoph. et géochim. | 10 000 à 8,6 % Cu, 4,1 oz/t Ag, 0,07 oz/t Au 1966<br>(VSE AL, 133/80, Caulfield Res L) | Basé sur les levés de 1966 et l'exam. général de la prop. |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| C.-B.275 VICTORY<br>Lodestar Energy Inc<br>103 P/12<br>55°43'30" 129°30'50" | Gal, sph, tétraédrite et un peu d'argent natif dans des matériaux de remplacement en forme de veines de qtz-barytine-jaspe-py le long de zones de fractures dans des roches volc. | 1918-21: cr. tran., for., gal. d'accès.<br>1923-32: mise en val. intermitt. à petite échelle.<br>1963-67: for.<br>1975: cr. tran., for.<br>1980-81: levés géoph. et géochim. | ind.: 73 000 à 11,47 oz/t Ag dans 2 zones 1975 (E.M. Wilson dans VSE SMF, 14/07/75, Northern Homestake ML) | Option d'achat de Lodestar Energy Inc en 1980. |
| C.-B.276 WOLF<br>Dolly Varden Mnrls Inc<br>103 P/12<br>55°42'30" 129°31'00" | Gal, sph, mag, pyrargyrite, tétraédrite et argent natif dans trois gîtes de remplacement en forme de veines de qtz-barytine-jaspe-py dans zones de fract. et de cisail. au sein de tuf et d'agglomérat du Jura. | 1915-16: gal. d'accès, for.<br>1929: for.<br>1960-64: for., 3 nouvelles gal. d'accès.<br>1967-70: levé mag. aér., for., trav. sout.<br>1978: levé géochim. du sol.<br>1980: for. | prouvé, prob. et poss.: 534 969 à 9,79 oz/t Ag, 0,59 % Pb, 0,12 % Zn vers 1971 (Dolly Varden ML, RA 1971 et 1973) | |
| C.-B.277 LUCKY SEVEN<br>Lorcan Res L<br>103 P/13<br>59°58'20" 129°54'50" | Py, gal, sph et asp dans des veines de qtz dans une zone de failles importantes recoupant de l'argilite du Juras. | 1905-11: trav. sout. dans 3 gal. d'accès et pts; trait. intermitt. en 1910-11.<br>1913-14: perc. longue gal. d'accès de tra-bancs de bas niv.<br>1954-55: échant.<br>1971-73: levé géochim., for. | ind. par for.: 12 300 à 0,065 oz/t Au, 6,09 oz/t Ag, 1,58 % Pb, 1,87 % Zn sur 5,4' 1973 (W.G. Hainsworth, 15/11/73 dans VSE SMF, 03/12/73, Starbird ML) | |
| C.-B.278 PROSPERITY, PORTER-IDAHO<br>Pacific Cassiar L<br>103 P/13<br>55°54'25" 129°56'00" | Gal, sph, tétraédrite et argent natif dans des veines étroites et irrégulières de qtz dans des roches volc. de la form. Hazelton du Jura. | 1926-31: tra-bancs, gal. et montages dans 10 gal. d'accès ou plus, plus de 20 000'.<br>1980: for.<br>1982: levé géochim.<br>1983-85: for. | mes., ind.: 911 000 à 19,5 oz/t Ag, env. 5 % Pb-Zn combinés (GCNL, 19/03/85) | |
| C.-B.279 GEORGE COPPER<br>Tournigan Mng Expls L<br>104 A/4<br>56°06'13" 129°45'20" | Cp et py avec des indices d'Au et Ag sous forme de matériaux de remplacement contrôlés par fract. dans des roches volc. du Jura. Cp et py diss. dans la form. d'argilite-tuf-fer. | 1911-19: trav. sout. dans 2 gal. d'accès.<br>1927-29: for.<br>1976: for. | Les éval. varient de 110 000 (Smitheringale, 1926) à 500 000 (McEachem, 1956) avec une teneur de 2 % Cu, 0,5 oz/t Ag, 0,06 oz/t Au (G. Keyte, déc. 78 dans VSE SMF, 12/07/79 Tournigan Mng Expls L) | |

| GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|
| C.-B.280 BIG MISSOURI<br>Ress. Westmin L.<br>104 B/1<br>54°06'45" 130°01'20" | Or dans des veinules de qtz-calcite dans des schistes, des cataclasites et des mylonites dans une zone de cisail. complexe. Quatre zones minéralisées princ. identifiées. | 1904-24: exploit. c.o., gal. d'accès et pts vert.<br>1927-31: trav. sout. dans la gal. d'accès Province, for., opér. brève d'une us. de 100 t/j.<br>1934-42: 2 nouvelles gal. d'accès, install. d'une us. sout. de 750 t/j et exploit. en 1938-42.<br>1966: levé géochim.<br>1974-75: for., levé géochim.<br>1976: levé PP, for.<br>1978-84: levés géoph. et géochim., for. | ind. par for.: 2 167 000 à un équivalent de 0,098 oz/t Au 1983<br>(Ress. Westmin L., RA 1983) | Dans quatre zones distantes au maximum de 1 600 m. |
| C.-B.281 GRANDUC<br>Granduc Ms L<br>104 B/1<br>56°12'45" 130°20'30" | Cp, py, po sous forme de lentilles irrégulières, massives dans une séquence de tactite-gneiss. | 1971-78: usine fonctionnait.<br>1981-84: usine fonctionnait; usine enlevée en 1984. | env. 12 000 000 à 1,79 % Cu 1980<br>(WM, mai 1980) | Env. 2 500 000 tm traitées depuis 1980. |
| C.-B.282 SILBAK PREMIER<br>Ress. Westmin L.<br>104 B/1<br>56°03'40" 130°01'30" | Py, gal, sph et cp dans une veine de qtz-carb et des gis. de remplacement conc. au ou près de contacts cisaillés entre des roches volc. fragmentaires des porphyres de la form. Premier le long de 2 réseaux de failles qui se recoupent. | 1917-53: imp. trav. sout., us. en activité.<br>1956: us. détruite par un incendie.<br>1959-68: extrac. dans la nouvelle veine à teneur élevée. Us. de cyanuration en opér. à partir de 1964.<br>1969-71: levés géochim., mag. et PP., for.<br>1981-82: trav. sout., for. | Matériau d'exploit. à c.o. prob. et poss.:<br>5 118 400 à 0,061 oz/t Au, 2,65 oz/t Ag 1985<br>Exploit. sout. prob. dans la zone 602 XC:<br>127 000 à 0,130 oz/t Au, 0,94 oz/t Ag<br>Exploit. sout. prob. dans la zone Northern Light:<br>383 000 à 0,118 oz/t Au, 1,15 oz/t Ag, 1,50 % Pb, 4,93 % Zn<br>(GCNL, 27/01/86) | Prod. de 1959-68 à partir de la découv. d'une veine à teneur élevée sur le mur de l'ancien chant. en surf. Prod. tot. de 1918-68: 1 800 000 oz Au, 40 000 000 oz Ag, 2 000 t Cu, 20 000 t Pb, 10 000 t Zn à partir de 4 700 000 t de minerai. |
| C.-B.283 WINER<br>Esso Mnrls Canada<br>104 B/1<br>56°06'20" 130°02'00" | Py, gal, sph, cp et faible teneur en Au-Ag se trouvent avec des veinules de qtz, dans des roches volc. adjacentes à une faille. | 1939: galerie courte et échant.<br>1971: levé géochim. du sol.<br>1981-83: levé géoph., cr. tran., for. | échant. de tran. contenant 0,628 % Cu, 0,65 % Pb, 6,4 % Zn, 2,07 oz/t Ag et 0,012 oz/t Au en moyenne sur 13 m<br>(MPS RF) | |
| C.-B.284 BRUCEJACK<br>Lacana Mng Corp<br>Newhawk GML<br>104 B/8<br>56°28'00" 130°11'20" | Au-Ag dans une zone épithermale de qtz-carbonate-brèche à l'intérieur de roches volc. sédim. et intr. altérées du Jurassique. Zone à faible teneur en Au diss. avec Cu-Mo dans des roches volc. et intrusives fortement pyritisées et carbonatées. | 1976-77: levés géochim., cr. tran.<br>1980-83: option d'Esso Mnrls; cr. tran., for.<br>1985: for. | ind.: 1 001 543 tm à un équivalent de 0,826 oz/tm Au 1985<br>ind.: 7 000 000 à 0,083 oz/tm Au 1985<br>(Rapport provisoire de Newhawk GML 10/12/85) | Brucejack (zones Ouest, Shore et Gossan Hill).<br>Zones Snowfields. |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| C.-B.285 MACKAY<br>Cons Stikine Silver L<br>104 B/9<br>56°37'00" 130°27'30" | Roches volc. du Jura. infér. contenant par endroits des stockwerks de qtz avec des sulfs irréguliers contenant Au et Ag, et comprenant cp, tétraédrite, asp, gal et sph. | 1933-37: cr. tran., for.<br>1939-40: perc. gal. d'accès.<br>1946: extension de gal. d'accès.<br>1953: cr. tran., for.<br>1963-67: perc. nouvelle gal. d'accès, 586'; levé géoph., for.<br>1970-73: levés géoph. et géochim., cr. tran., for.<br>1975-76: levés géoph., for.<br>1979: levé géol., expéd. échant. en vrac à teneur élevée.<br>1980-82: option de U.S. Borax & Chem Corp, levés géochim., for.<br>1985: Kerridale Res L, for. | déd.: 907 200 tm à 0,25 oz/t Au 1973 (C.-B. Reserves Map, 1984) | |
| C.-B.286 E & L<br>Cons Silver Standard ML<br>104 B/10<br>56°34'35" 130°41'15" | Po et cp diss. avec un peu de pn dans un petit stock de gabbro. La minér. est localisée au contact de roches intrusives et de silstone du Jura. infér. | 1965-66: for. dans 5 trous, 1 248'.<br>1970-71: perc. gal. d'accès à bas niv., 1 478'; for. sout. dans 11 trous, 7 414'. | 2 730 t/pi vert. 1966 (NM, 04/12/69)<br>ou mes. et ind.: 1 911 000 à 0,80 % Ni, 0,62 % Cu jusqu'à 700' 1966 | Perc. gal. d'accès à env. 1 250' verticalement sous l'affleurement en surf. et 850' sous l'intersection de for. la plus basse n'a pas permis de mettre en évidence une minér. exploitable. |
| C.-B.287 REG<br>Skyline Expls L<br>104 B/11<br>56°37'30" 131°03'40" | Py, cp avec des teneurs en Au-Ag, stratiformes dans des tufs et des massifs rhyolitiques de type filons-couches. | 1961: for.<br>1974: levés géoph. et géochim.<br>1981-85: levés géoph, cr. tran., for. | ind. et déd.: 745 000 à 0,612 oz/t Au 1986 (GCNL, 08/04/86) | Dans la zone Stonehouse. |
| C.-B.288 BAM (LAC ARCTIC)<br>Nairobi Inc<br>104 G/2<br>57°11'20" 130°52'20" | Tétraédrite et un peu de cp dans du cal à dol, des brèches de chert et du grès sus-jacent fracturés du Permien. | 1963-64: jalonn.; for. dans 3 trous, 736'.<br>1967: Shawinigan Mng & Smg CL; for. dans 31 trous, 11 589'.<br>1972: levé géochim. du sol et du silt.<br>1983: prospection. | légèrement moins de 300 000 à 0,76 % Cu 1967 (NM, 16/11/67) | |
| C.-B.289 COPPER CANYON<br>Ress. Can. Inc.<br>104 G/3<br>57°07'00" 131°20'40" | Cp et py diss. dans une zone tabulaire dans des roches volc. du Trias près de dykes à syénoporphyre. | 1957: cr. tran.<br>1962: levé géoph. | N/D | Considéré comme un petit gis. (ICM Spec Vol 15, Tableau 1, nº 114, 1976). |

| GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|
| C.-B.290 RUISSEAU GALORE<br>Stikine Copper L<br>104 G/3<br>57°08'00" 131°27'15" | Zone d'altération entre du porphyre à syénite et des roches orthovol. Cp, py, bornite, mag sous forme de disséminations, de matériaux de remplacement et de remplissage de fract. dans des phorphyres, des brèches et des roches sédim. et orthovol. | 1956: for., 1 253'.<br>1963-65: levés mag., PP et géochim. du sol; for., 129 659'.<br>1966-67: gal. et tra-bancs dans une gal. d'accès, 2 480', for dans 111 trous, 83 177'.<br>1972-73: La Cie Mnre et Métallurgique de la Baie d'Hudson, for. dans 24 trous en surf., 5 233 m.<br>1976: for. | Zone centrale:<br>125 000 000 tm à 1,06 % Cu vers 1973<br>(ICM Spec Vol 15, p. 402, 1976)<br>Comprend 27 232 000 à 0,97 % Cu, 0,22 oz/t Ag, 0,011 oz/t Au, dil.<br>(CMH 1985-86, p. 381) | Matériau d'exploit. à c.o. |
| C.-B.291 PAY DIRT<br>Cons Silver Standard ML<br>104 G/4<br>57°04'00" 131°31'30" | Des zones silicifiées et pyritisées, aurifères, dans des roches volc. du Trias. Ces dernières sont pénétrées par endroits de granodiorite et de syénite-monzonite. | 1964-65: cr. tran. et for. sur indice de Cu avoisinant.<br>1974: levé géochim. a indiqué de faibles indices en Au.<br>1981: pot. pour Au reconnu. Zone de Cu et terrain contigu jalonnés. Levé géochim. a mené à la découverte d'un affleurement aurifère.<br>1985: levé géochim., cr. tran., for. | géol.: 200 000 à 0,12 oz/t Au 1985<br>(Cons Silver Standard RA 1985) | |
| C.-B.292 RUISSEAU SCHAFT<br>Liard Copper ML<br>Corp. Teck<br>104 G/7<br>57°21'55" 130°59'30" | Bornite, cp et mo dans des veinules et des dissémination dans de la brèche intrusive et tectonique au sein de roches volc. altérées du Trias et de dykes et lent. de porphyre felsique près du batholite Hickman. | 1959: levés géoph. et géochim.<br>1965-67: for., levé PP.<br>1968-77: levés mag., PP et géochim.; for.<br>1980-81: levé géoph. et 25 744 m de for. dans 126 trous. | Un milliard de t à 0,30 % Cu, 0,034 % $MoS_2$, 0,004 oz/t Au, 0,035 oz/t Ag 1981<br>(Corp. Teck, RA 1981) | |
| C.-B.293 RED DOG<br>Calnor Res L<br>104 G/9<br>57°41'15" 130°29'00" | Roches volc. et sédim. du Trias supér. dans lesquelles font intrusion des dykes, des filons-couches et des masses irrégulières d'andésite et de porphyre à dacite, ainsi qu'un dyke de granodiorite du Jura. au Crét. On trouve py et cp sous forme de disséminations dans le dyke de granodiorite et la roche encais. voisine. Or avec py, asp, sph, gal dans des veines étroites de qtz-carb au sein de roches volc. et sédim. | 1969-73: levés géoph. et géochim., for.<br>1978-80: levé géochim., cr. tran., for.<br>1984: levés géochim. et géoph. | ind. par for.: 1 550 000 à 0,041 oz/t Au 1980<br>(NM, 19/03/81)<br>ou 2 400 00 à 0,037 oz/t Au 1981<br>(Northair Mines, RA 1983) | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| C.-B.294 RED, CHRIS<br>Sté Mnre Kidd Creek L.<br>104 H/12<br>57°42'05" 129°47'55" | Py, cp et un peu de bornite dans un stockwerk de veines de qtz, des fract. et des disséminations dans des roches volc. et sédim. dans lesquelles fait intrusion du porphyre à feldspath. | 1970-78: levés géochim., mag. et PP; for.<br>1980: for. | 45 200 000 à 0,56 % Cu, 0,01 oz/t Au 1976<br>(Texasgulf Inc, RA 1976) | Jusqu'à 500' de prof. |
| C.-B.295 SMRB, JEFF<br>(RUISSEAU KUTCHO)<br>Sumac ML<br>Esso Mnrls Can<br>104 I/1<br>58°12'10" 128°21'40" | Sulfs dispersés et mass. adhérant aux strates dans des roches sédim. et volc. épiclastiques près d'un ensemble de roches volcanoclastiques. Py, cp, sph, bornite. | 1973-76: levés PP, mag., EM et géochim. intensifs; for.<br>1977-78: levé géoph. et for.<br>1982: trav. sout., for. | (i) SMRB: 11 000 000 tm à 1,68 % Cu, 2,14 % Zn, 25 oz/t Ag, 0,3 oz/t Au 1982<br>(WM, 02/83)<br>(ii) JEFF: ind. par for.: 6 000 000 tm à 4,33 % Zn, 2,38 % Cu, 44 g/tm Ag, 0,4 g/tm Au 1979<br>(Cie Pétrolière Impériale L., RA 1979)<br>ou combiné: 17 000 000 tm à 1,62 % Cu, 2,3 % Zn, 0,06 % Pb, 29,2 g/tm Ag, 0,3 g/tm Au 1980<br>(C.-B. Exploration Review, 1985, p. 9) | La zone minéralisée traverse la limite des prop. de SMRB-JEFF. |
| C.-B.296 JUNE, STIKINE<br>Deas Lake ML<br>104 I/5<br>58°15'10" 129°49'30" | Cp et un peu de bornite dans des roches vertes andésitiques altérées et de l'andésite porphyrique sous forme de paquets, traînées, disséminations et le long de plans de fract. Près de monzonite à qtz et de granodiorite du batholite Hotailuh. | 1963-68: levés géoph. et géochim.; for. dans 102 trous, 57 262'. | ind.: 33 500 000 à 0,389 % Cu 1972<br>(D.W. Ashbury, 24/10/72, CSE, List Stat 07/11/72, Lytton Mnrls L) | Comprend 20 % dil. avec teneur de la roche encais. de 0,15 % Cu. |
| C.-B.297 EAGLE<br>Esso Mnrls Can<br>104 I/6<br>58°29'40" 129°09'00" | Cp et py sur une distance d'env. 4 500' au contact de roches intrusives-sédim. du Jura. | 1963-65: levés géoph. et géochim., for.<br>1971-76: levés géoph. et géochim., for.<br>1979-82: levés géoph. et géochim., for. | poss.: 29 000 000 tm à 0,41 % Cu, 0,04-0,16 oz/t Ag 1980<br>(NM, 14/08/80) | Indices de $MoS_2$. |
| C.-B.298 RUISSEAU KUTCHO<br>(LETAIN)<br>Cassiar Mng. L.<br>104 I/7<br>58°20'00" 128°43'40" | Veines de fibres de chrysotile dans un filon-couche de serpentinite qui fait intrusion de façon plus ou moins concordante dans une séquence de roches métasédim. et orthovol. | 1956-58: cr. tran., for., échant. en vrac.<br>1966: levé mag., cr. tran., for.<br>1970: cr. tran.<br>1977-78: for. | ind.: quant. notable d'am<br>(C.-B. RMM 1960, p. 128) | |

| GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|
| C.-B.299 MUDDY LAKE<br>Chevron Can Res L<br>104 K/1<br>58°13' 132°17' | Minér. type filonien dans une zone silicifiée et dolomitisée, contrôlée par faille, au contract d'un cal. du Permien et des roches volc. du Trias pré-supérieur. De l'or natif de la taille d'un micron ou moins a une distribution irrégulière. Dans la zone de Fleece Bowl, l'or se trouve dans des veines de qtz et dans un dyke felsique pyriteux. | 1982-83: levés géochim. et géoph., for.<br>1984-85: cr. tran., for., essais métall. | env. 1 130 000 à 0,38 oz/t Au<br>(NM, 30/06/86) | |
| C.-B.300 ERICKSEN-ASHBY<br>Island Mng & Expls CL<br>104 K/11<br>58°39'35" 133°28'20" | Des roches volc. du Trias supér. sont pénétrées par une grande masse tabulaire de monzonite à qtz et recouvrent du cal et du chert. Sph et gal sous forme de matériaux de remplacement dans le cal. | 1929-30: cr. tran.<br>1951-52: cart. géol. et for.<br>1964: gal. d'accès de trabancs, 460'; for.<br>1965: cr. tran.<br>1979: levé géochim. des roches.<br>1980-81: for. | au moins 1 000 000 à 6,27 oz/t Ag, 2,23 % Pb, 3,79 % Zn 1964 (?)<br>(Anglo Cdn Mng Corp, VSE AL, 142/80) | |
| C.-B.301 POLARIS-TAKU<br>(WHITEWATER)<br>Rembrandt GML<br>104 K/12<br>58°42'05" 133°38'10" | Une zone en forme de coin de roches volc. du Trias supér. est recoupée par des zones de cisail. d'orientation N.-O. et N. La minér. dans les cisail. comprend des veines de qtz et carb ainsi que des fragments de roche encais. partiellement remplacés par py et asp et par endroits par de la stibnite. De l'or est associé surtout avec asp et dans une mesure moindre à de la stibnite. | 1929-35: for., mise en val. sout.<br>1936-42: Polaris-Taku Mng CL - extrac. et trait.<br>1946-51: exploit. de la mine et de l'us. par Taku River GML. | 85 000 à 0,42 oz/t Au à 17 % dil. 1951<br>(Transcontinental Res L, RA (13e) 1953) | 1938-51: trait. de 753 000 t, récupér. 232 000 oz Au, 12 000 oz Ag, 90 t Cu. |
| C.-B.302 TULSEQUAH CHIEF<br>Cominco L.<br>104 K/12<br>58°44'20" 133°34'30" | Sulfs mass. à diss. dans des zones altérées dans des roches volc. plissées du Méso. On y trouve cp, py, sph, gal et tennantite-tétraédrite. | 1923: mise en val. sout.<br>1928-29: mise en val. sout., for.<br>1946: acquis par Cominco, explor. et mise en val.<br>1951-57: en prod., fermeture en sept. 57 par suite de la faiblesse des prix des métaux. Mise en val. sur 9 niv. à partir de qq. gal. d'accès et d'un pts de 1 017'.<br>1981: levé géochim. | prouvé et ind. par for.: 788 000 à 0,09 oz/t Au, 2,0 oz/t Ag, 1,3 % Cu, 1,6 % Pb, 8,0 % Zn 1970<br>(New Taku ML, RA (33e) 1971) | L'exploit. précédente a utilisé le concentrateur de Polaris-Taku à qq. 4 mi au S., ce qui a permis de traiter 1 million t (y compris la prod. de Big Bull) et de récupérer Zn, Cu, Pb, Cd, Au, Ag. |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| C.-B.303 ADANAC (ADERA)<br>Adanac Mng & Expl L<br>104 N/11<br>59°42'40" 133°24'30" | Molybdénite dans un stockwerk de veines de qtz et de petites fract. à la limite d'une intrusion d'alaskite dans de la granodiorite du batholite Fourth of July. | 1967: for.<br>1970: Kerr Addison - for., perc. gal. sout. et montage.<br>1973-74: Amax - for.<br>1979-80: Mines Placer L., for. | géol.: 169 000 000 tm à 0,061 % Mo (lim. à 0,04 %) 1981<br>ou géol.: 71 000 000 tm à 0,079 % Mo (lim. à 0,06 %) 1981<br>(SEC 10-K Ms Placer L., mars 1982) | |
| C.-B.304 ATLIN<br>104 N/12<br>59°34'50" 133°41'10" | Gîtes superficiels d'hydro-magnésite de 2,5' à 3' d'épaiss. Sources d'eau minérale froide prob. | 1904,1915: échant. en vrac. | 118 000 dont 83 % à teneur 41-42 % MgO 1940<br>(C.-B., Bull. 4, p. 119, 1940) | |
| C.-B.305 RUISSEAU FREER<br>Klondike Silver Ms L<br>104 O/15<br>59°59'45" 130°34'00" | Gal, sph, Au, Ag dans des veines de qtz à l'intérieur de roches granitiques du batholite de Cassiar. | 1947-49: for., minerai classé, expédié.<br>1968-69: levé géoph., cr. tran., for.<br>1972-73: levés géoph. et géochim., cr. tran.<br>1983: option de Sundance Gold L | 40 000 à 12,46 oz/t Ag 14,95 % Pb, 20,78 % Zn<br>(NM, 28/06/83) | |
| C.-B.306 MIDWAY<br>Regional Res L<br>104 O/16<br>59°55'35" 130°20'00" | Sph, gal, py dans du cal, du schiste argileux et du grès à barytine du Dévon.-Mississ. Les zones de sulfs se trouvent dans 3 horizons stratigraphiques que l'on peut suivre sur plusieurs km. La zone infér. a jusqu'à 2,3 m d'épaiss.; la zone intermédiaire plus de 2,3 m, la zone supér. 2,8 m, pour un tot. stratigraphique d'env. 100 m. | 1980: levé géochim., prospect., découv., cr. tran.<br>1981: levés mag. et EM aér.; levé géochim.; for. dans 6 trous, 2 800'; cr. tran.<br>1982: for. dans 15 trous, 17 334'.<br>1983-85: for., 1 400 m de mise en val. sout. | 6 661 227 à 11,78 oz/t Ag, 6,7 % Pb, 11,9 % Zn 1984<br>(Regional Res L, comm. de presse 28/11/84) | Ress. Canamax Inc. et Procan Expl C ont 49% d'intérêts combinés dans le gis.<br>La zone minéralisée contient de faibles quant. d'Au, Cu, Sn et Bi. |
| C.-B.307 RANCHERIA (GEM)<br>Sovereign Metals Corp<br>104 O/16<br>59°55'30" 130°29'00" | La minér. se présente au contact de cal-argilite près d'une intrusion de granite. La plus grande partie de la minér. se produit sous forme de remplacement de cal par gal, sph, pyrrhotine, ankérite et tétraédrite argentifère. | 1949: for.<br>1964-65: levés géoph. et géochim., for., perc. gal. d'accès.<br>1973: perc. nouvelle gal. d'accès au niv. infér.<br>1978: levé géochim.<br>1980: levé géochim.<br>1985: cr. tran., for. | mes. et ind.: 79 849 à 10,70 oz/t Ag, 2,84 % Pb, 6,03 % Zn 1973<br>(VSE SMF, 88/81, Marbaco Res L) | |
| C.-B.308 SILVERKNIFE<br>Reg Res Corp<br>104 O/16<br>59°56'10" 130°22'30" | Gal, sph, py, Ag dans calcaire. | 1984-85: levés géoph. et géochim., for. | déd.: 113 000, teneur non déf.<br>(GCNL, 11/12/85) | |

| GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|
| C.-B.309 CASSIAR MOLY<br>La Société Minière Brinco L.<br>104 P/4<br>59°12'40" 129°51'45" | Mo dans des fract. et de rares veinules de qtz ainsi que diss. sous forme de paillettes et de rosettes réparties dans de petites intrusions de porphyre à qtz-feldspath de type dyke dans de la monzonite à qtz du batholite Cassiar. près de la limite E. | 1966-69: trav. sout. dans une gal. d'accès. 2 905', for., 1 500'.<br>1980: for | minér. répartie sur une surf de 460 x 460 m (ICM Spec Vol 15, Tableau 1, n° 130) | Teneurs élevées locales sur d'étroites largeurs. La teneur générale est faible; par ex.: 0,026 % $MoS_2$ sur une largeur de 100 m N. dans le tra-banc. |
| C.-B.310 STORIE (CASMO)<br>Shell Can Res L (en 1982)<br>104 P/4, 5<br>59°14'35" 129°52'20" | Py et mo sous forme de matériaux de remplissage de fract. et de rosettes dans des intrusions de porphyre à qtz-feldspath de type dyke dans de la monzonite à qtz du batholite Cassiar, près de sa limite E. | 1962: cr. tran.<br>1964-66: levés géoph.. for.<br>1968, 1971: for.<br>1979-80: for. | 100 500 000 tm à 0,129 % $MoS_2$ 1981 (NM, 04/03/82) | Exploitable à c.o. |
| C.-B.311 MACK<br>Sable Res L<br>104 P/5<br>59°16'30" 129°42'20" | Veines de qtz aurifère dans des roches vertes du groupe Silvester du Dévon.-Mississ. | 1934-39: cr. tran., fusion.<br>1980-81: trav. sout. dans une rampe. gal. d'accès, for.<br>1984: mise en val. sout., for. | ind. par for.: 80 000 à 0,24 oz/t Au 1980 (Brodie Hicks Engring L, 31/04/81 dans VSE AL 188/81, Plaza Mng Corp) | Mise en val. sout. subséquente confirme un plus petit tonnage. |
| C.-B.312 MAGNO (SILVER QUEEN)<br>A Baiby (en 1980)<br>104 P/5<br>59°15'30" 129°50'00" | Ag, Pb, Zn, et veines contenant maq parallèles et souvent voisines de dykes d'andésite recoupant du cal et de la dol marbrées. Un gîte stratifié de py-gal-sph apparaît dans du cal sur les claims voisins. | 1955: for.<br>1967: géoph., for.<br>1970-71: trav. sout. dans 2 gal. d'accès.<br>1975-76: géoph. for.. essais métall. | (i) Veine O., à l'ouest de la faille Magno: 101 500 prob. et poss. à 9,8 oz/t Ag, 12,0 % Pb, 4,3 % Zn, 1975<br>(ii) Veine O., à l'est de la faille Magno et de la veine E.: 264 000 ind. par for. à 4,2 oz/t Ag, 4,2 % Pb, 4,1 % Zn 1975<br>(iii) claims de la zone 1-4: env. 100 000 à 3,3 oz/t Ag, 3,3 % Pb, 6,3 % Zn 1975<br>(P.H. Sevensma, 04/07/75 dans VSE SMF, 08/09/75, Balfour Mng L) | Les claims de la zone 1-4 sont voisins de la prop. Magno. |
| C.-B.313 MONT HASKIN OUEST (JOEM, RAIN)<br>Della ML<br>104 P/5<br>59°20'50" 129°30'45" | Minér. de mo au contact d'un petit culot granitique avec du chert du groupe Atan du Cambr. infér. | 1961: jalonn.<br>1968-69: for.<br>1970-74: levé géochim., mise en val. sout., for. | ind.: 13 500 000 à 0,15 % $MoS_2$ jusqu'à 500' 1969 (Iso ML, RA 1971) | Situé du côté O. du mont Haskin. |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| C.-B.314 WINDY (BALSAM)<br>Shell Can Res L<br>104 P/5<br>59°21' 129°52' | Des zones de skarn dans des roches métasédim. à proximité d'instrusions felsiques, renferment de la scheelite, de la powellite et de la mo sous forme de disséminations et de veines. | 1978-81: levés géochim. et géoph., for. | mes. géol.: 409 300 tm<br><br>mes. géol.: 100 900 tm 26 700 tm à 0,39 % $WO_3$, 0,16 % Cu (C.-B. Asmt Rept 10512) | Zone Kuhn: Wo - limite utilisée à 0,48 %. Mo - limite utilisée à 0,134 %. Zone Dead Goat: Wo - limite utilisée à 0,49 %. Dans une lentille allongée à 20 m au-dessous de la zone de skarn. |
| C.-B.315 JOE (IRON CAP)<br>Gulf Titanium L<br>104 P/6<br>59°17'40" 129°25'30" | Une zone faillée dans des sédiments du groupe Atan du Cambr. infér. renferme une veine de qtz sur le toit et présente un mur bréchiforme. La minér. comprend asp dans la veine de qtz et py, gal et sph dans la brèche. La brèche minéralisée a été délimitée sur 560' x 5' jusqu'à 200'. | 1949: cr. tran.<br>1956: for. dans 5 trous, 1 498'.<br>1969-71: levés géoph. et géochim., for. dans 2 trous, 1 195'.<br>1981: levés géoph. et géochim. | 40 000 ind. à 6,4 oz/t Ag, 5,5 % Pb, 4,14 % Zn plus 40 000 déd. à même teneur 1956 (J. Richardson, 1956, citation de J. Kruzick, 14/02/80 dans VSE SMF, 03/12/80, Gulf Titanium L) | |
| C.-B.316 McDAME BELLE<br>D. Baxter (en 1980)<br>104 P/6<br>59°16'18" 129°22'20" | Gal et sph sous forme de remplacements lenticulaires mass. parallèles à la stratification, sous forme de matériaux de remplissage de fract. traversant la stratification et de disséminations dans des zones de skarn. La roche encais. est du cal et de la dol du groupe Atan avec un peu d'argilite interstratifiée. | 1900: perc. petite gal. d'accès.<br>1963-65: levé EM, for.<br>1980: levés géoph. et géochim. | (i) Zone Cariboo: 100 000 ind. à teneur non déf., y compris 30 000 à 8,6 oz/t Ag, 3,6 % Pb, 3,0 % Zn, 0,35 % Cu 1965 (C.-B. RMM 1965, p. 15)<br>(ii) Zone Yellowsack: 6 000 à 7,5 oz/t Ag, 4,2 % Pb, 1,2 % Zn, 0,2 % Cu 1965 (C.-B. RMM 1965, p. 15) | |
| C.-B.317 MONT HASKIN S.-E.<br>(JOEM, RAIN, DAKO)<br>Della ML<br>104 P/6<br>59°19'55" 129°28'20" | Py, sph, cp et gal sous forme de lent. de remplacement et de disséminations dans des zones de skarn dans du cal du groupe Atan du Cambr. infér. le long de contacts avec des dykes et des filons-couches cherteux, argileux et graphitiques. | 1906-09: jalonn. de claims, trav. éval.<br>1969-76: trav. sout. dans 2 gal. d'accès, for. | 250 000 à 9,41 % Pb-Zn combinés, 0,1 % Cu, 1,45 oz/t Ag 1969 (NM, 25/12/69) | L'éval. est basée sur des cr. tran. et 4 tr. for. Situés du côté S.-E. du mont Haskin. |
| C.-B.318 WINDY (ALSEK)<br>Geddes Res L<br>114 P/3<br>59°44' 137°45' | Cp et cobalt dans de la py et po mass. le long d'un contact de roches vertes-roches sédim. | 1960, 1965: for.<br>1974-75: levés EM et mag.<br>1981-83: levé géoph. et for. | ind.: 91 000 000 à 3,04 % Cu, 0,09 % Co 1982<br>ind. et déd.: 334 000 000 à 1,52 % Cu, 0,08 % Co 1982 (NM, 13/01/83) | Valeurs en Zn, Au, Ag. |

# YUKON

| | GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|---|
| | YUKON | | | | |
| YUK. 1 | MEL<br>Sulpetro Mnrls L (90 %)<br>Sovereign Mtls Corp<br>95 D/6<br>60°21'05" 127°24'15" | Des carb et des sédiments argileux du Cambro-Ordov. forment le flanc W. renversé d'un grand synclinal. Une zone minéralisée cisaillée et bréchifiée de 10' à 40' de large se trouve au contact de calphyllite. Du schiste argileux calcique et barytique renferme sph, gal et un peu de py diss. constituant un corps lenticulaire. | 1967: claims donnés en option à Newmont Mng Corp, affleurements de sulfs.<br>1973-81: cr. tran., levés géol., PP et gravim., échant. du sol, essais métall., for., échant. en vrac, étude environnementale.<br>1984-85: cart. géol., prospect., for., construct. d'aéroport, route. | ind., mes.: 5 271 672 à 2,05% Pb, 5,6 % Zn, 52,1 % barytine 1979 (NM, 19/07/79, p. A 28) | La prop. se trouve dans la région de Coal R à 80 km au N.-E. de Watson Lake; le gis. a été étudié jusqu'à 400' - 600' de prof. par des for. en 1975; troisième zone découv. en 1984; for. par BP Mnrls Selco Div en 1985. |
| YUK. 2 | McMILLAN<br>Expl. Noranda L.<br>ASARCO Expl<br>C Can L<br>95 D/12<br>60°32' 127°50' | Minéraux sulfurés dans des corps tabulaires, des lent. et des disséminations, adhérant aux strates dans qtzite et argilite du groupe Mine du Protéro. Les sulfs sont surtout constitués de py, gal, sph et un peu asp, boulangérite, tétraédrite et cp; un peu de gangue à sidérite. | 1892, 1930: découv. et redécouverte.<br>1948-56: levés géol., cr. tran., for.<br>1967-72: levés PP et géochim., for.<br>1976-77: option de Noranda: jalonn., levés géochim., EM et gravim., for.<br>1980-81: for., levés gravim., EM et géol. | Zone princ.:<br>1 100 000 tm à 8,32 % Zn, 4,13 % Pb, 61,7 g/tm Ag<br>Zone sud: 400 000 tm à 1,72 % Zn, 9,34 % Pb, 214 g/tm Ag<br>1982<br>(IANA, YEG 1982, p. 74) | La prop. se trouve au S.-O. du lac Quartz à env. 80 km au N.-E. de Watson Lake. |
| YUK. 3 | HUNDERE (MICA)<br>Ress. Canamax Inc.<br>105 A/10<br>60°31'20" 128°52'45" | Sph et gal mass. dans des zones de skarn sous forme de matériaux de remplacement dans du cal du Cambr. infér. Trois zones horizontales, chevauchantes, (sup., intermédiaire et infér.), de 10' à 78' d'épaiss. à moins de 600' de prof. | 1960-63: explor., route d'accès, cr. tran., for.<br>1966: cart., cr. tran., géochim., géoph.<br>1979: cr. tran., échant., for.<br>1980-82: échant. de sol, for.<br>1984-85: cart. géol., échant. géochim. du sol, cr. tran., échant., for.; levés aér. Em et mag. | géol.: 2 230 000 à 14,1 % Zn, 8,7 % Pb, 2,1 oz/t Ag comprend pot. à c.o. de 287 000 à 11,1 % Zn, 9,9 % Pb, 3,8 oz/t Ag dans les zones "principale" et "est"<br>1985<br>(GCNL, 10/01/85, NM, 14/10/85, p. 1) | La prop. se trouve à 53 km au N. de Watson Lake. |
| YUK. 4 | BAILEY<br>Can Tungsten Mng Corp L (vers 1980)<br>105 A/15<br>60°47'00" 128°50'50" | Du skarn contenant po, cp et scheelite se trouve par endroits où la granodiorite du Crét. est en contact avec du cal du Devon.-Mississ. | vers 1966: découv.<br>1971-77: jalonn., cr. tran. échant., levés aér. mag. et EM, for. | prouvé: 405 454 tm à 1,00 % $WO_3$ 1980 (AINC, YEG 1979-80, p. 140) | La prop. se trouve à 80 km au N. de Watson Lake; le Cu atteint une moy. infér. à 0,1 % mais peut atteindre 0,25 % par endroits. |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| YUK. 5 | FIDDLER<br>Pan Ocean Oil L<br>Amax Mnrls Expl<br>SEREM L (entreprise en coparticipation a abandonné l'option en 1981)<br>105 B/1<br>60°08'05" 130°25'57" | Des veines de qtz en échelons recoupant des sédiments cal du Cambr. contiennent de la wolframite, gal, cassitérite, scheelite, fluorite, stannite, sph, cp, py; dans la partie E., scheelite dans de la brèche à qtz-phyllite. | 1943: découv.<br>1951-53: décap., cr. tran., échant. de la gal. d'accès, us. de 50 t/j.<br>1961-71: cart. géol., décap., tran., géochim.<br>1980-81: for. | 1,1' x 100' à 8,45 % $WO_3$<br>1951<br>(D.C. McKechnie, 18/09/51 pour Chillicopper Corp L dans Prospectus, 28/09/51) | La prop. se trouve à 80 km à l'O. de Watson Lake; une us. de 50 t/j a été utilisée pendant un moment mais le conc. était trop riche en Pb pour être acceptable; une analyse du tungstène a révélé 3,2 oz/t scandium. La zone E. mesure env. 700' x 7-14' et 130' vert. et affleure en surf., teneur de 0,54 % tungstène. |
| YUK. 6 | LOGJAM SILVER (BARB-LOG)<br>AMP Expls & Mng CL<br>105 B/4<br>60°01'20" 131°36'40" | Asp, py, gal, sph dans des veines de qtz contenues dans un mass. de diorite en forme de filon-couche. | 1944-46: découv., for.<br>1961-67: re-jalonn., cr. tran.; perc. 2 gal. d'accès 975' et 720'. For. sout., perc. gal. et tra-bancs.<br>1979-81: cr. tran., échant., gal. d'accès rouverte, perc. de gal. | prob.: 77 000 à 11,4 oz/t Ag, 0,088 oz/t Au plus un tonnage équivalent poss. 1980<br>(George Cross, Newsletter 30/01/80) | La prop. se trouve près de la source du ruisseau Logjam, à env. 280 km par la route à l'O. de Whitehorse. |
| YUK. 7 | LOGTUNG<br>Ress. Canamax Inc (80 %)<br>Logtung Res L (20 %)<br>(Filiale en prop. exclusive par Regional Res L)<br>105 B/4<br>60°00'45" 131°36'37" | Minér. diss. de W-Mo en stockwerk de veines de qtz et de fractures concentré sur un grand dyke felsique associé à un mass. de monzonite qtz du Crét.; aussi, dans de grandes veines de qtz et dans des couches de skarn. Le gis. contient de la scheelite, mo, powellite avec un peu de sulfs, de fluorite et de béryl accessoires. | 1977-78: donné en option à Amax Expl Inc; cart. géol., levé géochim. du sol, for., levés mag. et PP, études métall.<br>1979-80: for., rampe, échant. en vrac pour essais métall. à partir d'une rampe de 1 600' creusée en 1980.<br>1981: études de l'emplacement d'une us., métall. et environnementale. | ind. par for. et déd.: 254 000 000 à 0,104 % $WO_3$, 0,050 % $MoS_2$ du tonnage à c.o. 1983 ou 162 millions tm à 0,13 % $WO_3$ et 0,052 % $MoS_2$ vers 1979 (teneur limite à 0,09 % $WO_3$, 0,04 % $MoS_2$)<br>(Ress. Canamax TSE LS 2956, 20/7/83; Géol. Écon., vol. 79, 1984, p. 848-868) | Le gis. se trouve à env. 152 km à l'O. de Watson Lake à la limite du Yukon et de la C.-B.; env. 50 % du tonnage a été classé comme réserves exploitables ind. par for. et le reste déd.; la zone est ouverte au N., à l'O. et en prof.; for. en 1977 de 98 à 363 m de prof. |
| YUK. 8 | HART (CMC)<br>Silver Hart ML (80 %)<br>Ark La Tex Industries L (20 %)<br>105 B/7<br>60°20'00" 130°42'20" | Gis. à forte teneur en Ag. Veine de qtz et zone silicifiée où des chapeaux de fer manganésifères occupent une faille de direction N.-E. et remplacent les bancs dans les schistes et carb du Cambr. inf. situés en bordure du batholite Cassiar du Crét. | 1947: jalonn. initial.<br>1971: re-jalonn., cart., échant. du sol, cr. fosses.<br>1980-81: re-jalonn., cr. fosses, échant., cr. tran.<br>1984-86: cr. tran., échant., for.; perc. gal. d'accès, montage. | 207 000 t contenant 14 545 543 onces dans 3 zones<br>1985<br>(GCNL, 11/10/85) | À l'O. du lac Meister, 110 km à l'O.-S.-O. de Watson Lake. Un nouveau gis. à forte teneur d'Ag a été découv. sur la prop. en 1984. Le perc. d'une gal. d'accès de 1 500' commencé tel que prévu. |

| | GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|---|
| YUK. 9 | MARLIN<br>Mount Grant ML<br>105 C/11, 14<br>60°45' 133°21' | De la rhodocrosite et rhodonite ainsi que des sulfs diss. dans un chloritoschiste au sein de roches quartziques du complexe de Big Salmon du Mississ. ou d'âge plus ancien. | 1955: jalonn.<br>1965-68: cart., cr. tran., for. | 25 000 t de minér. de Mn<br>(AINC, rapp. d'éval., doc nos 019863 et 019864, 1967-68) | À proximité du ruisseau Evelyn, 90 km à l'est de Whitehorse. Un échant. en rainure sur l'indice princ. donnait 36,3 % Mn sur 25'. Les for. contenaient en moy. moins de 5 % Mn. |
| YUK. 10 | RED MOUNTAIN<br>Tintina ML (50 %)<br>Cie des Pétroles Amoco Can. L. (50 %)<br>105 C/13<br>60°59' 133°45' | Mo diss. concentré au coeur d'un stockwerk de qtz contenu dans un stock de monzonite à qtz altérée du Crét. Les for. ont ind. une minér. continue dans un bloc de 1 219,2 m x 426,7 m jusqu'à une prof. dépassant 914,4 m. | 1967-69: levés mag. aér., rad. et EM, géochim. du sol, for.<br>1978-82: option d'Amoco, trav. en surf., levé PP, for.; essais métall. | 200 000 000+ à 0,167 % $MoS_2$ (limite à 0,10 %) comprend 23 478 840 à 0,293 % $MoS_2$ (limite à 0,25%)<br>1985<br>(NM, 20/06/85, p. 14) | La prop. se trouve au Mont Slate (Red), à 80 km à l'E.-N.-E. de Whitehorse; tonnage important poss. à c.o. ou sout. par méthode de foudroyage en masse à grande échelle via gal. d'accès. En 1980, le trou 19 a recoupé 1 712' à une moy. de 0,15 % $MoS_2$. |
| YUK. 11 | BIG THING<br>Rex Silver ML<br>105 D/2<br>60°05'15" 134°41'30" | Des veines de qtz aurifère et argentifère recoupent de la granodiorite du Tert. inf.; ont en bordure une zone altérée avec Mo. Py, asp, sph, gal, un peu de cp forment des lent. et des col. minéralisées dans les veines. Stibnite aussi signalée. | 1905-16: explor., pts incliné, gal. d'accès, 4 niv. qq expéd. de minerai trié à la main.<br>1936-37: cr. tran. en surf.<br>1965-69: cr. tran., 2 nouvelles gal. d'accès, for. en surf. et sout., us. de 300 t/j en opération de juin 1968 à oct. 1969.<br>1975-76: qq. trav. de remise en état sout., faible tonnage de stocks de réserves. | prouvé poss.: 82 150 à 0,39 oz/t Au, 9,6 oz/t Ag plus 200 000 poss.<br>1984<br>(Rex Silver ML, RA 1984) | La prop. se trouve à 10 km S. de Carcross; gal. d'accès entre les niv. 5 100' et 5 600'.<br>Prod. 7 700 oz Au, 207 000 oz Ag à partir de 56 000 t traitées en 1968-69. |
| YUK. 12 | VENUS<br>United Keno Hill ML<br>Tagish Lake Synd L<br>105 D/2<br>60°01'25" 134°37'40" | Veines de qtz-carb grossiers, aurifères et argentifères suivies sur 6 000' en surf., recoupent andésite et brèche à andésite du groupe Hutshi du Crét. Elles renferment des bandes irrégulières et des lent. de py, asp, gal, un peu de sph et cp ainsi qu'une quant. importante de pyrargyrite, un peu de jamesonite, antimoine, cérusite. | 1901-63: découv., explor. intermitt. et trav. sout.<br>1966-71: mise en val. sout., 2 gal. d'accès princ., 5 niv., prof. vert. 400'; trait. env. 60 000 t en 1970-71; mise en tutelle de l'entreprise (Venus ML).<br>1979-81: option de United Keno Hill ML vers le milieu de l'année; remise en état des anciens chant., essais métall., mise en place d'une | 68 000 à 0,32 oz/t Au, 8,9 oz/t Ag, 2,5% Pb, 1,5 % Zn (jusqu'à 5' de largeur d'exploit. min.) plus 13 400 à 0,17 oz/t Au, 4,3 oz/t Ag, 1,3 % Pb, 0,7 % Zn, stocks de réserves dans l'emplacement de l'us. Venus<br>1984<br>(United Keno, RA 1984) | La prop. se trouve au lac Tagish, à env. 20 km au S.-S.-E. de Carcross; le princ. problème d'exploit. en 1970-71 a été la dil. due à la faible larg. des veines. Immédiatement après la construct. d'une nouvelle us., suspension des opér. en 1981, en raison de la diminution des prix des métaux précieux. |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| YUK. 12 | VENUS (SUITE) | | us. de 100 t/j à 6 mi au S. de la mine en C.-B., extrac. de petites quant.<br>1983-84: cr. de gal. sout. et montage a permis de délimiter de nouvelles col. minér. à forte teneur; for. | | |
| YUK. 13 | BECKER-COCHRAN<br>Berglyna Res Inc<br>105 D/3<br>60°11' 135°13' | Lent. de stibnite mass. dans une gangue de qtz à l'intérieur d'une zone de cisail. pyriteuse de 8' de large, se trouvant sur la bordure sud d'un dôme de porphyre rhyolitique de l'Éocène. | 1893: découv.<br>1914-15: un peu de mise en val. sout.<br>1951: un peu de mise en val. sout.<br>1964-67: décap. au bouteur, cart. en surf. et échant., essais d'échant. en vrac à Ottawa, trav. sout. à partir de 3 gal. d'accès, levé PP.<br>1973-76: re-jalonn., échant. du sol, prospect., éval. des anciennes données, cart. géol. levé EM, for.<br>1982-84: levé géochim., cr. tran., échant., relèvement de gal. d'accès, cart. et échant. sout.; for. | prob.-poss.: 140 000 tm à 4 % Sb 1974<br>(AINC, YEG 1983, p. 160) | La prop. se trouve sur le flanc E. de la colline Carbon, à env. 24 km O. de Carcross. |
| YUK. 14 | BANDE WHITEHORSE COPPER<br>Cie Mnre & Mtlrgique de la Baie d'Hudson L (Whitehorse Copper Division)<br>105 D/10, 11<br>60°34'30" 134°53'10" à 60°40'30" 135°07'00 | Gis. de Cu dans des skarns de cal-silicate-mag le long du contact irrégulier entre les sédiments de Lewes River du Trias et des roches à granodiorite et diorite des instrusions Coast du Crét. Ils contiennent bornite, cp, un peu de chalcocite, Cu natif, tétraédrite, mo. | 1897-1929: découv., mise en val. et exploit. intermitt. à partir de pts peu prof. dans qq. gîtes.<br>1948-62: levés géol. et mag., for., cr. tran.<br>1963-79: en 1963, la New Imperial ML (Whitehorse Copper ML en 1972) a acquis toutes les prop. de la bande de Cu; prod. de 6 mines à c.o. suspendue en 1967-71 en raison du faible prix du métal, a repris à la fin de 1972 à la mine sout. de Little Chief. L'explor. de la bande de Cu s'est poursuivie avec explor. en surf., levés mag., EM, PP, géochim. et for.<br>1980: la plupart des 52 tr. for. se trouvaient dans la zone S. du Parc Cowley.<br>1981: fin de l'extrac. à la fin de l'année, avec l'épuisement des réserves rentables de la mine Little Chief. | (i) Ruisseau Cowley: 975 548 à 0,89 % Cu, 0,091 % $MoS_2$, 0,20 ¢/t Au et Ag, dil. 15 % 1972<br>(ii) Parc Cowley S.: 181 818 tm prouvé à 2,3 % Cu 1980<br>(iii) Keewenaw: 223 387 à 1,06 % Cu, 0,96 ¢/t Au et Ag, dil. 15 % 1972<br>(iv) Gem: 688 994 à 1,01 % Cu, dil. 25 % 1972<br>(v) Kodiac Cub: 63 000 à 1,18 % Cu, dil. 15 % 1972<br>(vi) Black Cub: 21 964 à 1,25 % Cu (fosse S.) et 172 000 à 0,82 % Cu (fosse N.) dil. 15 % 1972<br>(vii) Best Chance: 492 737 à 0,71 % Cu, 20 % Fe, 0,26 ¢/t Au et Ag, dil. 15 % 1972<br>(Whitehorse Copper ML, RA 1971; A.C. Sherl 25/11/65 dans TSE List Stat 2243, New Imperial ML, 1966; AINC Geol & Expl 1979-80, p. 4) | Les gis. relevés se trouvent près de la surf. Les tonnages et teneurs sont surtout de la catégorie prouvée-prob.; les quant. de $MoS_2$, Au, Ag et Fe extraites du rapport de 1965 de A.C. Sherl peuvent ne pas correspondre tout à fait aux chiffres ind. en 1972.<br>Une explor. importante a été effectuée ces dernières années sur la zone de Cu, avec peu de succès; des for. prof. depuis 1977 ont permis de vérifier la possibilité d'exploit. sout. dans les régions de gis. en surf. connus. En 1979, Whitehorse Copper ML est devenue filiale à part entière de Cie Mnre & Mtlrgique de la Baie d'Hudson L. |

| GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|
| YUK. 15 GROUPE STORMY<br>Rio Alto Expl L (25 %)<br>E & B Expls Inc (75 %)<br>105 F/7<br>61°29'50" 132°48'15" | Molybdénite et scheelite dans une zone de skarn en forme de coin dans l'auréole de contact formée dans le cal du Cambr. infér. au-dessus de la granodiorite du mass. Rose Lake. | 1955-60: découv., cr. tranch., gal. d'accès, galeries et tra-bancs, for.<br>1967-78: cr. tranch. au bouteur.<br>1975-77: re-jalonn.; programme d'études des sédiments de ruisseau par Noranda.<br>1979-80: échant. en vrac, essais de trait., analyse, cart., levés géochim. du sol, mag. et EM, for. | prob. 15 000 à 0,73 % Mo ou 17 000 à 1,05 % $WO_3$ dans deux zones vers 1959 (WM, avril 1969, p. 37) | La prop. se trouve à la source du ruisseau Upper Sheep, à 36 mi au S.-S.-E. de Ross River. "Les zones de Mo et W ne coïncident pas parfaitement et aucun calcul de teneur combinée n'a été effectué" (WM, avril 1969, p. 37). |
| YUK. 16 KETZAKEY<br>Iona Inds Inc<br>105 F/9<br>61°31'50" 132°09'30" (veine "A") | Gal, tétraédrite, sph, po, py mass. dans une gangue à sidérite et qtz, le long des ruptures de veines recoupant du cal silteux et des roches argileuses du Cambro-Ordov. De la gal argentifère se trouve en outre dans une unité carb au contact avec les schistes argileux susjacentes ou près de ce contact. | 1947-61: découv., jalonn., explor. par des gal. d'accès courtes; expéd. de 15 tonnes de minerai Ag-Pb provenant de la veine Key 3A en 1961.<br>1964-69: étude géochim. du sol, décap., cr. tran., for., découv. zone 18 Key en 1968; plusieurs gal. d'accès, qq. trav. de mise en valeur sout.<br>1978-82: levé EM, qq. for. et trav. sout.; nouvelle gal. d'accès sur la zone A-1; essais préliminaires métall. | ind.: 51 290 à 26 oz/t Ag, 22,5 % Pb dans les zones A-1 (Stump) et K18B (Ketzakey) 1983 (Iona, VSE FS 173/85) | La prop. longe la rivière Ketza, 45 km au S. de Ross River. |
| YUK. 17 RIVIÈRE KETZA (WOODCOCK)<br>Ketza River ML (40 %)<br>Ress. Canamax Inc. (30 %)<br>Pacific Trans-Ocean Res L (30 %)<br>105 F/9<br>61°32'20" 132°16'10" | Sur la zone Peel horizontale, des corps de sulfs (aurifères) de remplacement (po, asp, py, un peu de cp) se trouvent dans un cal du Cambr. inf.<br>La zone Ridge à fort pendage, partiellement contrôlée par une faille, renferme de l'Au associé à des oxydes de fer qu'on retrouve jusqu'à au moins 400' de prof. | 1954-60: découv., cr. tran., échant., levé géol., for.<br>1981-85: échant. du sol, levé aér. EM-mag., for.; gal. d'accès de 1300' allant de la zone Peel à la zone Ridge; échant. en vrac.<br>1986: essais métall. des échant. en vrac. | 625 000 à 0,48 oz/t Au (non réduit et non dil.), incluant: 430 000 à 0,510 oz/t Au dans la zone Ridge et 195 000 à 0,410 oz/t Au dans la zone Peel (limite à 0,29 oz/t sur 8') 1985 (Pacific Trans-Ocean, comm. de presse, 06/01/86) | La prop. se trouve sur le ruisseau Cache, tributaire de la rivière Upper Ketza, à 50 km au S.-S.-E. de Ross River. La zone Peel a un pot. à c.o. (rapp. de décap. 2,7:1). La zone Ridge a été suivie sur 137 m en aval-pendage. Mise en val. sout. et étude de pré-faisab. plus des for. et des trav. sout. en 1986. |
| YUK. 18 INDICES DU RUISSEAU SILVER (RUISSEAU GROUNDHOG)<br>Canol ML (dissoute en sept. 85)<br>105 F/10<br>61°38'40" 132°49'20" | Sidérite et qtz avec gal mass. et un peu de py dans des lent. et des bandes d'une rupture de veines à fort pendage, recoupant de la dol du Dévon. | 1967-69: cr. tran., échant. géochim. du sol, for.<br>1977-78: explor. en surf., échant., for.<br>1979-80: extrac. c.o. de faible tonnage expéd. par Silver Arrow Synd (option). | (i) Zone nº 1: 195' x 1,5' à 3', à 45,4 oz/t Ag, 71,1 % Pb<br>(ii) Zone nº 2: 200' x 17,5' à 8,6 oz/t Ag, 14,71 % Pb 1968 (NM, 14/03/68 et 05/12/68) | La prop. se trouve entre le ruisseau Upper Groundhog et les lacs Seagull à 42 km au S.-O. de Ross River. L'exploration a montré que les veines sont peu prof. |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| YUK. 19 | CAB (RISBY)<br>Hudson Bay Expl & Dev CL<br>Imperial Mtls Corp<br>105 F/14<br>61°52' 133°23' | Deux zones de skarn à scheelite-diopside pyrrhotine se trouvent près du contact des métasédiments du Cambr. infér. et d'un batholithe de monzonite-quartz du Crét. | 1968-71: découv., jalonn., cart. géol., échant. en rainures, géochim. du sol et échant. du silt, for.<br>1978-82: cart. géol., cr. tran., échant. d'éclats de roches, levés géochim. et géoph., for. | ind. par for.: 2 700 000 tm à 0,81 % $WO_3$ (larg. d'exploit. min. 3 m, lim. à 0,4 % $WO_3$) dans 2 zones plus 500 000 à 1 % $WO_3$ près de la surf. (NM, 08/07/82; CMH 1985-86, p. 202) | La prop. se trouve à 58 km à l'O.-S.-O. de Ross River. Option de HBM&S depuis 1978. |
| YUK. 20 | MONT BARITE<br>H. Versluce<br>105 F/14<br>61°50' 133°01' | Au moins 12 veines contenant de la barytine, de 1' à 10' de large dans une zone de cal bréchiforme du Dévon. de 30' de large partiellement remplacé par de la barytine. | 1945: découv., jalonn.<br>1963: re-jalonn., route pour le transport du minerai, extrac. de 3 t de barytine.<br>1981-82: re-jalonn., cart., échant. par C.W. Friday Construction L. | prouvé: 50 000 t de barytine 1945 (CGC, P 45-21, p. 28) | Le mont Barite se trouve près du millage 118 sur la route de Canol, 35 km au S.-O. de Ross River; 2 analyses ont ind. des teneurs de 99,2 et 99,7 % de $BaSO_4$; pot. lim. en raison de la dispersion de veines étroites sur la face abrupte du mont (CGC, P 64-36, p. 41). |
| YUK. 21 | EAGLE<br>Tintina ML<br>105 G/3<br>61°08'30" 131°09'00" | Au S.-O. de la faille Tintina, des sédiments du Cambr., altérés en cornéennes à moins de 1 mi du dôme de granodiorite. La minér., logée dans trois horizons distincts de cal, est constituée de sph, gal et freibergite mass. à diss. de remplacement dans le cal, est la mieux développée sur les crêtes de petits plis anticlinaux ou sous forme de lent. allongées et de lent. dans des veines de cal-qtz. | 1961-76: découv., cr. tran., échant., gal. d'accès, for. sout. et mise en val., levés géochim. du sol et du silt, levé géoph., for. en surf.<br>1980: explor. veine nº 8.<br>1984: prospect., cart., cr. tran., échant., for. | ind.-déd.: 100 000 à 20 oz/t Ag, 6 % Pb, 10 % Zn 1980 (NM, 31/01/80, p. 3) | Le gis. se trouve à 112 km au S.-E. de Ross River; option de Metallgesellschaft en 1984. |
| YUK. 22 | MATT BERRY (BARB)<br>Sovereign Mtls Corp<br>105 H/6<br>61°28'15" 129°25'00" | Des couches minéralisées associées à l'axe d'un synclinal constitué de mudstone et de siltstones (phyllite) métamorphiques et de roches volcaniques (chloritoschiste à qtz) du Dévon/Mississ. renferment, sous forme diss. à mass., gal, sph, py et un peu de cp avec une gangue de qtz-sidérite. | années 1930: re-découv.<br>1943: explor. par Cominco.<br>1960-72: explor. en surf., for., levés PP, mag. et EM, géochim. du silt et du sol.<br>1977-80: re-jalonn., cr. tran., levé EM, for.<br>1981: géol., échant. géochim. du sol et des sédiments de ruisseau. | ind.-déd.: 588 000 à 3,0 oz/t Ag, 6,1 % Pb, 4,6 % Zn 1977 (plus 0,38 % Sb, un peu de Cd, sur 6' 1970) (Matt Berry ML, RA 1970; Ikona C, 08/07/77 pour Sovereign Mtls Corp dans VSE SMF, 22/01/79) | La prop. se trouve au lac Frances; il s'agit d'une zone minéralisée à faible pendage sous une couche épaisse de morts-terrains ouverte le long de la direction et en prof. Option de Cominco L. |

| | GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|---|
| YUK. 23 | HOWARDS PASS<br>Mines Placer L. (51 %)<br>Cygnus ML (49 %)<br>105 I/6, 11, 12<br>62°28' 129°10' (XY)<br>62°33' 129°33' (Anniv) | Complexe constitué de corps exhalatifs en forme de cuvette, renfermant des sulfs mass. laminés (sph, gal, py), logé dans la form. de Howards Pass de la séquence de "Black Shale".<br>XY est un corps constitué de sulfs de type couverture, à l'intérieur d'une séquence de bassin, peu épaisse de mudstone et de chert carbonacés: faciès du Silurien inf. du bassin de Selwyn.<br>Le trou le plus prof. (1 700') foré dans les années 70, dans la zone centrale du bassin XY, a été arrêté dans la minér. | 1968-77: géochim. régionale, découv. d'indices à haute teneur, jalonn., cart. géol., échant. du sol, levé gravim., cr. tran., for., essais métall., construct. route 50 mi utilisable par tout temps.<br>1977-79: for.<br>1980-81: gal. d'accès, 2 tra-bancs, for. sur la zone centrale XY; échant. en vrac.<br>1982-84: essai métall. | (i) XY: 59 000 000 tm ind. par for. à 2,1 % Pb, 5,4 % Zn, (comprend 8 200 000 tm à 5,5 % Pb, 10,6 % Zn)<br>(ii) Anniv: 61 000 000 tm ind. par for. à 2,1 % Pb, 5,4 % Zn plus 360 000 000 tm déd. à 7 % Pb-Zn dans XY, gis. Anniv et OP.<br>1982<br>(Mines Placer L., comm. écrite, 2 sept. 1982) | La prop. se trouve à 160 km E.-N.-E. de Ross River à la frontière des T.-N.-O., elle a 5 km de large sur 42 km de long vers le N.-O. Elle comprend 3 zones princ. de minér.: le bassin XY à la frontière; le bassin Anniv à 22 km de XY; et la région OP à 9 km d'Anniv. Certaines parties de XY et d'Anniv peuvent être exploitées à c.o. |
| YUK. 24 | LAC PIKE<br>Cons Cima Res L<br>105 J/2<br>62°10' 130°42' | Des sédiments de l'Ordov.-Silurien et des roches volc. du Tert. constituent le sous-sol de ce secteur. Po, asp, py, cp, tétraédrite et un peu de bornite, sph, gal sous forme de disséminations et de veinules dans une zone d'altération contenue dans deux dykes de granite à biotite à fort pendage, du Tert.(?) | 1966-67: levés mag. et EM aér.; jalonn.; mag., EM, PP, géol. et géochim. au sol, cr. tran., for. à la sondeuse portative<br>1978: études géol.<br>1981: cart. géol., échant. géochim., for. | pot.: 300 000 tm à 0,5 % Cu et 62,2 g/t Ag 1981<br>(Cima Res L, 3e rapp. trimestriel, 1981) | La prop. renferme une zone d'anomalies sur 3 km de long; la recherche de l'emplacement de la roche de fond a délimité un gis. d'Ag-Cu de type porphyrique exploitable à c.o. |
| YUK. 25 | DY<br>Curragh Res Corp<br>105 K/3<br>62°14' 133°02' | Séquence d'horizons de sulfs rubannés à mass. de 20' à 200' d'épaiss. entre 1 800' et 3 000' sous la surf.; la minér. constituée de py, po, gal, cp, barytine est située dans le flanc à pendage moyen d'une antiforme importante, probablement au sein d'une phyllite graphitique et de | 1964-65: anomalies mag. et EM aér.<br>1976-77: découv. gis. par for. prof.<br>1978-81: for. | géol.: 20 267 000 tm à 5,7 % Pb, 7,0 % Zn, 82 g/tm Ag, 0,95 g/t Au (limite à 9,0 % Pb-Zn) comprend 11 049 000 tm à 6,7 % Pb, 8,0 % Zn, 100 g/tm Ag (limite à 12,0 % Pb-Zn) 1982<br>(AINC, YEG 1982, p. 143; CMH 1985-86, p. 127) | La zone minéralisée DY s'étend sur plus de 5 000' suivant la direction et a jusqu'à 1 500' de large; Cyprus Anvil Mng Corp a vendu la prop. à Curragh Res Corp en 1985; la zone DY se trouve à 19 km S.-E. de la mine Anvil et à 3 km au S.-E. du gis. de Vngorda. |
| YUK. 26 | LAC SWIM<br>Curragh Res Corp<br>105 K/3<br>62°12'50" 133°01'50" | Zone de Pb-Zn-Ag dans un gis. de py de 20 millions t, sous forme d'une masse de sulfs tabulaire dans des phyllites séricitiques et graphitiques de l'Ordov. Les sulfs représentent en moy. env. 50 % de la | 1963-66: levé mag. aér., jalonn., levés mag., EM, PS et gravim. au sol.<br>1965-66: for.<br>1973-75: option d'AEX Mnrls Corp., for.<br>1979: achat par Cyprus Anvil. | géol.: 4 750 000 tm à 3,8 % Pb, 4,7 % Zn, 42 g/tm Ag (limite à 6 % Pb-Zn), un peu de Cu et Au 1982<br>(AINC, YEG 1982, p. 143; | Le gis. Swim se trouve à 10 km au S.-E. de la prop. Vangorda; Cyprus Anvil Mng Corp a vendu la prop. à Curragh Res Corp en 1985. La |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| YUK. 26 | LAC SWIM (SUITE) | zone: py, sph, gal, po, marcasite et cp avec un peu d'asp, mag et tétraédrite. Le qtz est le minéral le plus abondant de la gangue. | 1980: for. | Cyprus Anvil, RA 1978) | récupér. métall. devrait présenter qq. problèmes, le matériau ayant un grain plus fin que ceux de la mine Anvil. |
| YUK. 27 | GRUM<br>Curragh Res Corp<br>105 K/6<br>62°16'10" 133°13'20" | Lent. de sulfs mass. parallèles aux flancs d'un pli couché dans des phyllites de l'Ordov. Le gis. comprend sph, gal, py, barytine, un peu de cp, po, mag, asp dans de la phyllite graphitique et de la phyllite à séricite-qtz. | 1973-74: en se basant sur les caractéristiques géol. et géoph., découv. gis. Grum par for. près du gis. Champ par AEX 73 syndicat.<br>1975-79: for. en surf., rampe 9 700', trav. sout. et for., éval. extrac. c.o., essais métall. et en unité-pilote, études de faisab.<br>1980-82: études de mise en val., for. | géol.: 30 781 000 tm à 3,1 % Pb, 4,9 % Zn, 49 g/t Ag (comprend 16 875 000 tm à 3,0 % Pb, 4,9 % Zn, 47 g/tm Ag (limite à 4 %), exploitable à c.o.) 1982<br>(AINC, YEG 1982, p. 143; Cyprus Anvil, RA 1978) | Le gis. se trouve à 2 316 m au N.-O. du gis. Vangorda; l'exploit. de la mine Grum a été faite à c.o. et par méthodes sout. La compatibilité métall. des minerais de Grum et Anvil est à l'étude.<br>Cyprus Anvil Mng Corp a vendu la prop. à Curragh Res Corp en 1985. |
| YUK. 28 | VANGORDA<br>Curragh Res Corp<br>105 K/6<br>62°15'10" 133°11'00" | La géol. et la minéralogie sont semblables à celles du lac Swim. | 1953-56: jalonn., géoph., levés gravim., for.<br>1963-68: levé mag. aér., for. lim., études de faisab.<br>1970: échant. de 1 t de carottes de for. pour essais métall.<br>1980-81: études de mise en val. | géol.: 7 080 000 tm à 3,4 % Pb, 4,3 % Zn, 48 g/tm Ag, 0,75 g/tm Au, comprenant 5 189 000 tm "réserves exploitables" à 3,4 % Pb, 4,2 % Zn, 47 g/tm Ag (limite à 4,01 % Pb-Zn)<br>1982<br>(AINC, YEG 1982, p. 143, CMH 1985-86, p. 127) | Gis. horizontal exploitable à c.o. Les trav. initiaux ont délimité le gis. jusqu'à 300' de prof., à une moy. de 0,27 % Cu, 0,02 oz/t Au.<br>Cyprus Anvil Mng Corp a vendu la prop. à Curragh Res Corp en 1985. |
| YUK. 29 | LAC CLEAR (SUE)<br>Getty Cdn Mtls (74 %)<br>Essex Mnrls C (24 %)<br>105 L/14<br>62°48' 135°00' | Les roches du groupe Anvil Range du Protéro. au Paléo. contiennent un corps de sulfs stratiformes, mass. et pyriteux avec un peu de sph, gal et barytine, contenu dans du schiste argileux; gis. d'exhalation proximal entre un chert/tuf basal et une couverture de schiste argileux pyriteux. | 1966-67: jalonn., levés mag. et EM aér. et au sol, for.<br>1974-79: re-jalonn. sous le nom de Sue; levés EM, mag. et gravim., échant. du sol, for.<br>1980-84: géol., échant. du sol, levés gravim., EM, mag.; for. | 25 000 000 à 80 % py, sub-écon. Zn, Pb, Ag<br>1979<br>(G. Kent, Geoscience Forum, Whitehorse, déc. 1979) | La prop. se trouve le long de la faille Tintina, à 96 km N.-O. de la mine Anvil; la zone de sulfs est ouverte aux 2 extrémités en direction et en prof. Le for. 79-19 a recoupé des sulfs mass. entre 209,1 et 221,0 m, qui ont donné 18,37 % Zn, 2,15 % Pb, 64,8 g/t Ag. |
| YUK. 30 | LOOKOUT<br>M.H. Ewing (en 1980)<br>105 M/13<br>63°51'50" 135°52'30" | Sulfs mass. dans de petites lent. allongées et lent. le long de fract. filoniennes dans de la qtzite du Crét. infér., schiste et lent. de roches vertes intercalées; on y trouve gal, limonite et pyrolusite. | 1918-20: 3 petites gal. d'accès, rampe jusqu'à 90' de prof.<br>années 40: prospect. et trav. d'explor.<br>1964-66: prospect. géochim., décap., remise en état sout., for. morts-terrains.<br>1979-80: levé géol., échant. du sol, cr. tran. | Veine "A" zone Middlecoff: 20' x 2' à 27,4 oz/t Ag, 0,7 % Zn<br>Veine "B": 45' x 3,2' à 1,2 % Zn 22,6 oz/t Ag, 18 % Pb 1964<br>(NM, 24/12/64) | La prop. se trouve sur le mont Haldane. |

| GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|
| YUK. 31 SHANGHAI<br>Cima Res L<br>United Keno Hill ML (en 1976)<br>105 M/13<br>63°56' 135°39' | Zones de veines argentifères recoupant de la qtzite, du schiste et de la phyllite graphitique sur le flanc opposé de l'anticlinal sur lequel se trouvent les veines de Keno Hill. Sph, py, gal dans des lent. allongées irrégulières avec qtz et calcite. | 1927: jalonn.<br>1948-58: pts peu prof. et gal. d'accès.<br>1962-66: décap., gal. d'accès, mise en val. sout et for.<br>1974-75: cart. géol., géochim. du sol et des ruisseaux, cr. tran.<br>1983: re-jalonn. partiel par R. Mooney. | (i) 170' x 8,2' à 1 oz/t Ag, 0,5 % Cu, 0,4 % Pb, 13,6 % Zn<br>(ii) 30' x 5' à 34,5 oz/t Ag, 8,2 % Pb et 7,2 % Zn 1966<br>Ce sont les meilleurs résultats obtenus lors du perc. de gal. sur la veine (NM, 10/03/66 et 07/07/66) | La prop. se trouve à 10 km à l'O. d'Elsa; la gal. d'accès princ. à 250' sous le niv. de prospect., a recoupé la veine à 330' de l'entrée; gal. percée dans la veine sur 2 000'. |
| YUK. 32 FORMO<br>Cons Rio Plata Res L<br>105 M/14<br>63°56'30" 135°22'00" | Lent. irrégulières contenant sph, py et tétraédrite dans une gangue de qtz-sidérite au sein d'une veine dans une zone faillée recoupant du schiste graphitique à qtz-mica et des roches vertes du Jura.-Crét.; la teneur est élevée à l'intersection de la faille et des roches vertes. | 1925-30: explor., extrac. minerai à forte teneur.<br>1948-49: expéd. d'un peu de minerai scheidé à la main.<br>1952-53: 2 gal. d'accès et mise en val. sout.<br>1961-62: pts peu prof. et expéd. d'un peu de minerai trié à la main.<br>1973-75: cr. tran., échant. du sol, levés mag. et EM au sol, for.<br>1980-82: gal. d'accès remise en état; for., for. à percussion; extrac. d'un peu de minerai. | prouvé-ind.: 44 000 à 16 oz/t Ag, 6,9 % Pb, 10,7 % Zn 1965<br>(D.D. Campbell 10/11/65 dans Peso Silver ML, RA 1965) | La prop. se trouve sur la colline Galena à 8 km au N.-E. d'Elsa. Ce gis. s'étend de la surf. jusqu'à une prof. d'env. 350'; c'est le prolongement N.-E. du réseau de failles filoniennes de Hector-Calumet. |
| YUK. 33 KENO-GALENA HILLS<br>United Keno Hill ML<br>105 M/14<br>63°54'50" 135°18'00"<br>(mine Onek) | Gal, sph, freibergite, sidérite et py forment les princ. minér. de veines dans les zones dilatantes de failles d'orientation N.-E. recoupant de la qtzite en lits épais du Crét. infér. ainsi que des lent. et des filons-couches concordants de métadiorite et de métagabbro ("roche verte"). | 1920-50: cr. tran. et fosses, exploit. c.o.; for. peu prof., pts et gal. d'accès; qq. trav. de mis en val. et expéd. de minerai à teneur élevée.<br>1952: env. 25 000 t de minerai mis en val. expédiées de la mine Onek.<br>1959-60: gal. d'accès, qq. trav. sout. sur Dragon.<br>1962-66: extrac. et mise en val. 30 000 t de minerai à Onek et 16 000 t à Comstock Keno; gal. d'accès, qq. trav. sout. sur Black Cap.<br>1977: for., for. de remplissage et exploit. à c.o. prévue à Black Cap.<br>1979-82: for., for. mort-terrain, décap., gal. d'accès et for. sout. dans la mine Keno; for. sout. sur No Cash; mise en val. sout. dans la mine Comstock.<br>1983-86: for., décap., cr. tran., levé géoph. au sol; levé | (i) Silver King: 28 400 à 34,8 oz/t Ag jusqu'à 230' 1983<br>(ii) Elsa: 18 000 à 33,7 oz/t Ag 1984<br>(iii) No Cash: 10 754 à 23,7 oz/t Ag 1981<br>(iv) Dragon: 25' x 5' à 36,8 oz/t Ag, un peu de Pb-Zn (prolongement de la veine Calumet n° 18).<br>(v) Flame et Moth: 15 000 à 17,0 oz/t Ag (à c.o.) 1984<br>(vi) Onek: 123 491 à 10,27 oz/t Ag, 4,4 % Pb, 13,0 % Zn 1953<br>(vii) Bellekeno: veine "48": 16 000 exploit. à c.o. à 20,7 oz/t Ag 1980<br>(viii) Black Cap: poss. | United Keno Hill ML sous le contrôle de Falconbridge, a été formée en 1946 et possède maintenant ou contrôle env. 75 % des claims de cette région. L'entreprise a exploité plusieurs mines et a exploré systématiquement la région depuis 1963 avec un programme de for. du mort-terrain. Un programme d'explor. de plus grande envergure, commencé au milieu de 1984, comprend le perc. de trois nouvelles gal. |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| YUK. 33 | KENO-GALENA HILLS (SUITE) | | mag, EM-rés. aér.; nouvelles gal. d'accès à Silver King, Lucky Queen et Bellekeno; perc. de gal., montages et tra-bancs. | à c.o.<br>(ix) Lucky Queen: 7 500 à 41,6 oz/t Ag 1980<br>(x) Comstock Keno: 9 000 prouvé-poss. à 29,8 oz/t Ag (15 % dil.)<br>(xi) Mine Keno: 22 403 à 25,7 oz/t Ag 1982<br>(United Keno Hill ML, RA 1950, 1953, 1960, 1977-1984; NM, 20/03/80, p. 28, CMH 1985-86, p. 408) | d'accès. En 1985-86, le perc. de gal. à partir des gal. d'accès a permis de délimiter des zones importantes à forte teneur à Silver King et à Bellekeno.<br>Les trav. ont été exécutés sur les gis. non en prod. en 1986. |
| YUK. 34 | MONT HINTON<br>United Keno Hill ML<br>105 M/14<br>63°52' 135°07' | Des veines de qtz contenant Ag-Au se trouvent sous forme de matériaux de remplissage des fract. avec des lent. et lent. allongées de sulfs mass., surtout gal, jamesonite, asp, py, un peu de sph et cp dans les qtzites de Keno Hill du Crét. inf. (?). | 1920: jalonn., cr. tran.<br>1940: re-jalonn., gal. d'accès 100'.<br>1966-68: achat par United Keno; cr. tran., échant. du sol, for. mort-terrain, pts 25'.<br>1980: for.<br>1984: gal. d'accès et tra-bancs, cart. de surf. | Veine nº 21: 40 t/pi vert. à 1,2 oz/t Au, 18,3 oz/t Ag<br>Veine nº 24: 80' x 1,6' à 0,5 oz/t Au, 45,1 oz/t Ag vers 1968<br>(AC 105 M (52), 1975) | Le mont Hinton se trouve à 11 km au S.-E. de Keno Hill. Perc. d'une gal. d'accès adjacente à la veine nº 19; une nouvelle veine (nº 35) délimitée par cart. de surf. en 1984. |
| YUK. 35 | PADDY-CAROL<br>Can Tungsten Mng CL<br>105 M/14<br>63°56'52" 135°22'45" | Gal, sph, py, freibergite, un peu de cp avec de la gangue de qtz-sidérite dans un réseau de veines exposées sur 1 200' au contact d'un filon-couche de roches vertes du Crét. et de l'unité schisteuse inf. du Jura. (?) sous-jacente à la form. de qtzite de Keno Hill. | 1964-65: décap., lavage du sol aux sluices, petites gal. d'accès.<br>1967-69: achat par Silver Spring ML; cr. tran. et échant., trav. sout.<br>1971: gal. d'accès, perc. gal., for. sout.<br>1975: cr. tran., for.<br>1978: trait. à façon 250 t de minerai à United Keno Hill ML.<br>1981: cr. tran., gal. d'accès ouverte à nouveau. | 4 000 t avec récupér. après trait. de 32,5 oz/t Ag, 168 lb/t Pb 1978<br>(J.R. Dundas, 14/06/78 pour Silver Spring ML dans VSE SMF, 17/08/78) | La prop. se trouve sur la face nord de la colline Galena, en-dessous de la route Elsa-Keno. |
| YUK. 36 | BARITE (MOOSE)<br>Nuspar Res L<br>105 O/1<br>63°04' 130°12' | Zones à fort pendage de barytine stratifiée dans des sédiments du Dévon.-Mississ. | 1972-74: jalonn., cr. tran., analyses chimiques d'échant.<br>1976-77: option de Yukon Barite CL, cr. tran., échant.<br>1978: mise en val. et études de mise en marché.<br>1982: trav. sur les moyens d'accès et install. pour broyage. | ind.: 3 000 000 à 84 % $BaSO_4$, 12,14 % $SiO_2$ 1974<br>(Yukon News, 12/12/74; AINC EGS 1975-79, p. 22) | La prop. se trouve à env. 19 km au S.-O. de MacMillan Pass. Les trav. effectués par Yukon Barite CL ont révélé une zone de barytine à 92 % $BaSO_4$ permettant une expéd. directe. |
| YUK. 37 | JASON<br>Abermin Corp (56,9 %)<br>Sté Mnre Brinco L.<br>Ogilvie Mnrl Corp<br>105 O/1<br>63°09' 130°15' | Gal et sph mass., stratiformes avec po, py, chert et barytine sur les flancs et le saillant d'un synclinal plissé et faillé, dans des schistes argileux et turbidites du | 1974-78: jalonn.; levés géol., géochim. et gravim.; for.<br>1979-80: option de Pan Ocean Oil L; levés géoph. et géochim., for.<br>1981: for. | ind. par for.: 11 605 600 (dil.) à 6,15 % Zn, 5,86 % Pb, 2,07 oz/t Ag dans les zones sud et princ. plus un important tonnage à plus faible teneur | Le gis. Jason se trouve à l'ouest de la route de Canol, 5 000 m à l'ouest du gis. Tom. Études de faisab. de la mise en |

| GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|
| YUK. 37 JASON (SUITE) | groupe d'Earn du Dévon. moy. à supér. La minér. se rencontre dans au moins trois zones distinctes (principale, sud, d'extrémité) à l'intérieur d'un conglomérat cherteux et de sédiments clastiques. D'après les études effectuées, les gis. auraient été formés par précipitation de saumures hydrothermales en exhalation à partir d'orifices dans le fond marin. | 1985: études de faisab. | 1985 (Abermin Corp Info Booklet, 30/12/85) | val. commune des gis. Tom et Jason. |
| YUK. 38 TOM<br>Hudson Bay Expl & Dev CL<br>105 O/1<br>63°10' 130°09' | Les zones Tom est et Tom ouest se trouvent sur les flancs opposés d'un anticlinal; la minér. en Zn-Pb-Ag-barytine stratiformes, est logée dans des roches noires clastiques du groupe d'Earn du Dévon. moy.; les roches et le gisement sont plissés et faillés d'une façon complexe.<br>La minér. comprend la barytine, sph, gal, witherite, chert, cp, tétraédrite, boulangérite et sulfosels. Une partie de la minér. filonienne et bréchique de la zone Tom ouest est considérée comme un "filon nourricier". | 1951-58: découv., explor. en surf., for.<br>1967-70: cart., prospect., gal. d'accès, perc. gal., for. en surf. et sout.<br>1978-79: for.<br>1980-81: for. en surf., sout., gal. d'accès (rampe), perc. gal.; études d'ingénierie et environnementales.<br>1985: études faisab. | prouvé-prob.: 10 800 000 à 7,54 % Zn, 6,37 % Pb, 2,15 oz/t Ag 1982 plus 10 000 000 à 4,6 % Zn, 0,9 % Pb, traces Ag 1972 (HBM&S, RA 1983 (voir 10K) et AINC EGS 1979-4, p. 3) | La prop. se trouve à 16 km au S.-O. de MacMillan Pass et à env. 130 mi à l'E. de Ross River le long de la route de North Canol.<br>Un programme de trav. sout. de 10 millions $ (1980-82) pour établir les réserves supplém. sous les régions forées antérieurement; études de faisab. de la mise en val. des gis. Tom et Jason combinés en une seule exploitation. |
| YUK. 39 TEA<br>Yukon Barite CL<br>105 O/2<br>63°02' 130°37' | Horizon de barytine, d'au moins 90 m d'épaiss., dans une structure anticlinale à la base du gr. d'Earn du Dévon.-Mississ. La zone princ. renferme de la barytine, du schiste argileux barytine ainsi que du cal cherteux et de la withérite calcaire. | 1975: découv., cart. géol., échant. géochim. du sol, cr. tran., échant. en vrac.<br>1976: option de Yukon Barite CL, cart. géol., décap., échant. en vrac, construct. route.<br>1977: extrac. 10 000 tm de barytine et expéd. à l'us. de Ross River<br>1980: Millchem Inc a extrait 900 tm de barytine.<br>1981: for., échant. en vrac.<br>1982: extrac. 10 000 t et expéd. à Ross River.<br>1985: cr. tran. au bouteur, échant. géochim. | 267 342 t de barytine pour expéd. directe (teneur spéciale 4,24) (Yukon Barite CL, oct. 1976, rapp. de faisab., dossier d'éval. AINC) | Le gis. se trouve à 27 km au S.-O. de la prop. Tom et à 5 mi au N. de la route de Canol; l'équipement de trait. a été livré à Ross River où la barytine sera transformée en boue de forage afin d'exécuter les contrats passés avec des compagnies de forage de pétrole dans la mer de Beaufort. L'us. n'a jamais été montée à cause de litiges au sein de la compagnie. |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| YUK. 40 | CATHY<br>Baroid of Can L<br>105 O/7<br>63°16' 130°37' | Schiste argileux noir avec des horizons interstratifiés de barytine et de cal à l'intéreur de sections faillées du gr. d'Earn de Dévon.-Mississ. chevauchent la form. de Road River. | 1975-76: jalonn., levés géol. et géochim., échant., trav.-métall., for.<br>1980: for. | 500 000 t de barytine de teneur commerciale (teneur spéciale 3,8-4,4) 1980 (Tempelman-Kluit, D 01/11/80, AINC, Ykn Mnrl Ind, 1980, p. 16 et rapp. d'éval., AINC, doc. no 090206, 1977) | La prop. se trouve à 170 km au N.-E. de Ross River et 19 km à l'O. de la frontière Yukon-T.-N.-O. |
| YUK. 41 | HORN<br>Cdn Indst'l Gas & Oil L<br>(en 1970)<br>105 O/12<br>63°42'15" 131°31'30" | Complexe filonien de qtz-carb avec po, un peu de py et cp dans des zones de cisail. et de fract. au sein de roches volc. du Tert. recouvrant des sédiments de l'Ordov.-Silurien. | 1968-70: jalonn., géochim., prospect., cart. géol., échant. | poss.: 1 250 000 à teneur Cu non déf. 1970 (rapp. d'éval., AINC, doc. no 060182, 1970) | La prop. se trouve sur la rivière Rogue à env. 208 km E. de Mayo. L'analyse d'échant. sur 30' a ind. 0,21 % Cu et un autre échant. sur 5' 0,49 % Cu. Cdn Indust'l Gas & Oil a été intégrée à Ress. énergétiques Norcen L. en 1975. |
| YUK. 42 | VAL<br>Intl Prism Expl L<br>Chieftain Dev L<br>Asamera Inc<br>106 C/5<br>64°16' 133°42,7' | Dans la zone South Hill, sph, gal, un peu de tétraédrite, py et jamesonite dans une gangue de dol cristalline à l'intérieur d'une zone de fract. au sein d'une dol grise du gr. de Gillespie de l'Hélikien. La zone Siltstone est constituée d'un réseau de fract. riches en gal à l'intérieur d'une argilite du Paléo. inf. | 1977: découv. de la minér. lors de la prospect. d'anomalies géochim.<br>1978-79: cr. tran., levés géol. et gravim., for.<br>1980-81: for.<br>1982-85: prospect., cr. tran., for. | i) Zone South Hill: 205 140 à 6-14 % Pb-Zn, 6,04 oz/t Ag 1981<br>ii) Zone Siltstone: 22 000 à 26,7 % Pb, 7,3 % Zn, 30 oz/t Ag 1981 (Prism Res L, VSE SMF, 08/03/83, p. 18-19, NM, 8/5/80, p. 5) | Dans la région des lacs Kathleen, à 65 km au N.-E. de Keno Hill; la zone Big Red, immédiatement au N. de la zone South Hill, renferme 2 millions oz Ag déd. à 30 oz/t et associé à forte teneur en Pb-Zn (GCNL 16/09/85). |
| YUK. 43 | VERA<br>Prism Res L<br>(Voir Val ci-dessus)<br>106 C/5<br>64°18,5' 133°44,9' | Gal, sph, tétraédrite argentifère, un peu de cp, py dans une gangue de dol, sidérite, qtz, forment des lent. et des col. minéralisées le long d'une zone bréchique, tabulaire, à fort pendage, à l'intérieur d'un réseau de failles minér. dans une séquence de dol du gr. de Gillespie de l'Hélikien. | 1977-80: géochim., prospect., découv. des zones Ag-Pb, cr. tran., échant., levé gravim., for.<br>1981: for., gal. d'accès, tra-bancs; échant. en vrac pour essais métall.<br>1982-85: cart., échant. géochim., cr. tran., for. | ind. par for.: 500 000+ à env. 7,5 oz/t Ag sur 19,3' de large ou 250 000 à 300 000 à 15 oz/t Ag sur 9,8' de large 1985 (Intl Prism, SMH T10/85, VSE 27/08/85) | Secteur du mont Rusty de la région des lacs Kathleen; deux col. minér. (Est et Ouest) distantes de moins de 700 m, étudiées par for. jusqu'à 170 m de prof.; des données sur les réserves en 1981 indiquaient que le gis. contient aussi 3,71 % Pb-Zn. |

| | GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|---|
| YUK. 44 | RUISSEAU GOZ<br>Cons Barrier Reef Res L<br>106 C/7<br>64°25'55" 132°31'00" | Sph (altérée en smithsonite par endroits), qtz, un peu de gal, py, boulangerite dans des couches de carb-dolomitisé, horizontales de la form. Sekwi ou Backbone du Cambr. infér. recouvertes d'une unité de schiste argileux. Les types de minér. sont: zones de brèches; remplissage de fract. et de vacuoles; disséminations dans des couches de silice; et zones altérées. | 1973-75: découv., prospect., jalonn., échant. de sédiments de ruisseau, trav. géol., for., essais métall.<br>1977: étude écon. | prouvé: 2 500 000 tm à 11 % Zn exploitables à c.o. (rapp. de décap. 1/1)<br>1984<br>(Cons Barrier Reef, VSE FS 144/85, 4/6/85) | La prop. se trouve dans la région de la rivière Bonnet Plume à env. 128 km au N.-E. de Keno Hill. Une couche minéralisée d'env. 25' à 40' d'épaiss. a été suivie sur 4 400' suivant la direction. Celui-ci a été jugé non rentable en 1976. |
| YUK. 45 | PING<br>Suneva Res L and Newhawk GML (en 1979)<br>106 C/11<br>64°38'30" 133°14'00" | Gal et sph dans une brèche et sous forme de lent. allongées dans une dol de la form. Kelle de l'Hadrynien. | 1974-76: jalonn., géochim. du sol, cart. géol.; for. d'une anomalie PP; géoph., VLF. | 100' x 18' à 17,8 % Pb-Zn, un peu d'Ag, d'après 3 tran. 1976<br>(NM, 01/97/76) | La prop. se trouve dans la région du ruisseau Corn aux environs de la rivière Bonnet Plume; les trav. de géoph. et for. en 1976 n'ont permis aucune augmentation du pot. |
| YUK. 46 | DOC<br>Ress. Canamax Inc. (en 1983)<br>106 C/14<br>64°49' 133°03' | Gal, sph, tétraédrite, py, marcasite, smithsonite secondaire, hydrozincite et malachite sous forme de lent. allongées mass., de brèches, de remplissage de fract. et de vacuoles le long de plans de stratification dans la dol de l'Hadrynien supér. | 1974-78: jalonn. à la suite d'un suivi de prospect. sur une anomalie géochim. de sédiments de ruisseau; cart. géol., échant.<br>1981: for. | 31' x 27' à 16,8 % Zn, 47,2 % Pb, 17,2 oz/t Ag sur 31' de la plus grande lent. allongée mass.<br>(AINC EGS 1976-15, p. 57) | La prop. se trouve au mont Profeit, dans la région de la rivière Bonnet Plume; le meilleur recoupement obtenu dans le for. de 1981 contenait 0,18 % Zn, 9,9 % Pb, 142,6 g/tm sur 2 m. |
| YUK. 47 | CLARK<br>Jubilee Expls Inc (vers 1984)<br>106 D/2<br>64°07'25" 134°57'05" | Gal, sph, un peu de py et cp dans des failles filoniennes remplies de carb, de 2' à 20' de large dans des qtzites et sous forme de matériaux de remplacement de forme tubulaire dans du cal. Les roches encais. font partie de la division Grit, d'âge possible Paléo. supér. | 1967-73: découv. au cours d'un échant. du sol et du silt; jalonn., cr. tran., for., échant. en rainures, levé gravim.; gal. d'accès 1 490', mise en val. sout. et for. | (i) Au-dessus du niv. de gal. d'accès: 142 615 ind. à 6,43 oz/t Ag, 4,99 % Pb, 4,58 % Zn et 72 108 déd. à 5,59 oz/t Ag, 4,54 % Pb, 4,61 % Zn<br>(ii) Au-dessous du niv. de gal. d'accès: 94 526 ind. à 8,85 oz/t Ag, 6,51 % Pb, 4,45 % Zn et 51 612 déd. à 10,22 oz/t Ag, 7,36 % Pb, 4,92 % Zn<br>(NM, 05/08/76) | La prop. se trouve à 29 km au N.-E. de Keno; gal. d'accès à 138' sous la surf. de l'indice; la zone a été suivie jusqu'à une prof. de 310'; du cal renferme les gîtes importants d'Ag-Pb-Zn. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| YUK. 48 | PAUL<br>Falconbridge L.<br>106 D/3<br>64°05'25" 135°00'35" | Minér. diss. le long d'une faille qui déplace une lent. de cal dans la division Grit du Protéro./Cambr.; le matériau filonien provenant du terril comprend des oxydes de Mn, de la sidérite altérée en limonite, qtz, gal, sph, cp, py, asp. | 1919: terrain couvert par les claims Cameron, gal. d'accès, tra-bancs, cr. tran.<br>1974: option de Bullion Mtn Mng L., cart. géol., cr. tran., for. | N/D | Ag-Pb-Zn | Le gis. se trouve à 72 km au N.-E. de Mayo sur la pente N. du mont Cameron. Six trous sur 650' le long de la faille ont recoupé de 20' à 46' respectivement à une moy. de 8,38 oz/t Ag, 32,28 % Pb et 0,29 oz/t Ag, 8,49 % Pb. Bullion Mtn est devenue en 1979 Jubilee Expls Inc; on ne sait pas si l'entreprise détient toujours l'option. |
| YUK. 49 | PESO-REX<br>Rex Silver ML<br>106 D/4<br>64°00' 135°54'<br>(veine Rex) | Réseau de veines dans de la qtzite, phyllite, des schistes graphitiques et chloriteux d'âge Protéro.-Cambr.; minér. sporadique de type argile de faille, asp, py, jamesonite, boulangerite, gal, sph, tétraédrite, qtz, sidérite. | 1910: jalonn.<br>1949-50: re-jalonn., cr. fosses au bouteur.<br>1961-64: décap., cr. tran., levés EM et géochim., for.; pts peu prof. et gal. d'accès 361' sur la veine Peso no 1; gal. d'accès 900'+, mise en val. et for. sout. sur la veine Rex.<br>1972-74: explor. en surf., for., levé géochim.<br>1977: cr. tran. | prouvé-ind.: 154 000 à 20,9 oz/t Ag, 3,7 % Pb<br>1965<br>(D.D. Campbell, 10/11/65 dans Peso Silver ML, RA 1965) | | La prop. se trouve à 5 km S.-O. de Dubblin Gulch; le tonnage et la teneur sont combinés pour la veine Rex et la veine n° 1. Cette dernière se trouve à 4 km à l'O.-S.-O. de Rex. |
| YUK. 50 | RAY GULCH<br>(ZONE DE SKARN À GRENAT) (MAR)<br>Queenstake Res L<br>106 D/4<br>64°02' 135°45'<br>(approx.) | Un skarn contenant du tungstène en contact avec un stock de monzonite à qtz de la form. Potato Hill du Crét. qui fait intrusion dans des méta-sédiments et des tufs du groupe Yukon. De la scheelite se présente sous forme de disséminations et en couches minces de cristaux dans le skarn à diopside-amphibole-épidote. | 1904: découv. placer de scheelite.<br>1917-18: découv. veines contenant de la scheelite.<br>1942: scheelite trouvée dans du skarn.<br>1968: jalonn., cr. tran.<br>1978-83: option de Cantung; levés géol., géochim. et géoph., cr. tran., for.; essais métall. sur minerai en vrac indiquent une récupér. de 80 % W, par séparation gravim. | ind. par for.: 6 000 000 tm à 0,82 % $WO_3$, comprenant 1 500 000 à 1,2 % $WO_3$ 1981<br>(Queenstake Res L, comm. de presse 07/03/86) | | Le gis. se trouve à l'est de Ray Gulch, région de Dublin Gulch, à env. 48 km au N. de Mayo. Des for. espacés ont délimité une longueur de 3 000' suivant la direction. Cantung a abandonné l'option en mars 1986. |
| YUK. 51 | WILL (BLENDE)<br>Archer Cathro & Assocs (1981) L<br>106 D/7<br>64°24' 134°42' | Sph, gal, py, cp, tetraédrite; dol spathique sous forme de matrice dans une brèche tectonique et sous forme de matériaux de remplissage de fract. dans de la dol de l'Hél. du groupe lac Gillespie. | 1975: indice découv. au cours d'un levé géochim. régional, jalonn., cart. géol., échant. géochim. du sol.<br>1981-82: re-jalonn., géochim, prospect., échant. éclats de roches; interprétation de photographies aér. | 10 % Cu-Pb-Zn sur 20' considérés pour les 2 000' de long de l'indice.<br>(AINC EGS, 1976-15, p. 60) | | La prop. se trouve près de mont Williams, à 190 km au N.-E. de Mayo. La zone filonienne la plus importante a été suivie sur 900 m et atteint 15 m de large. |

| | GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|---|
| YUK. 52 | WIND R<br>(AHEARNE)<br>Wolfe Res L<br>106 D/15<br>64°46'00" 134°37'30" | Cp dans une veine de sidérite recoupant des sédiments de l'Hél. | 1935: jalonn.<br>1968: cr. tran., échant., levé mag.<br>1970: tonnage ind. par for.<br>1976: Wind River ML acquiert la prop., option de B R Res L; échant., 2 tr. for.<br>1982: re-jalonn. | ind.: 73 080 à 2,51 % Cu, un peu d'Ag 1970 (NM, 19/08/76) | La prop. se trouve dans la région de la rivière Wind, à 96 km au N. de Keno Hill. |
| YUK. 53 | TUF<br>Northern Horizon Res Corp<br>Everest Res L<br>115 A/3<br>60°07'05" 137°08'10" | Gal, sph, py, tétraédrite-tennantite dans des stockwerks de qtz au contact et à proximité du contact d'un dyke porphyrique altéré à qtz-hornblende-feldspath, recoupant une granodiorite du Crét. | début des années 80: découv., jalonn., cr. tran.,<br>1965-69: jalonn., géoph., géochim., cr. tran., échant.<br>1970-74: construct. route, expéd. minerai, cr. tran., cart., échant., for., géochim., géoph.<br>1979: re-jalonn., cart. géol., cr. tran., échant. de roches, levé géochim. du sol.<br>1984-85: levé géochim. du sol et EM, décap. au bouteur, cr. tran., levé VLF-EM, cart. géol.; extract. de recherche et expéd. échant. en vrac à la fonderie | prob.: 50 000 à 68,64 oz/t Ag et 5,04 % Pb sur 1,68' et ouvert suivant la direction sur une longueur de 500' 1984 (Everest Res L, prospectus 31/12/84 et Golden Shamrock Res L, prospectus 26/08/85) | La prop. se trouve à 7 km au S.-O. du poste Dalton, env. 128 km au S.-O. de Whitehorse; donnée à bail à Archer, Cathro & Assoc. en 1984. |
| YUK. 54 | JOHOBO<br>Gouvernement fédéral<br>115 A/5<br>60°29' 137°34' | Deux ou plusieurs petites lent. de bornite et cp mass. dans des failles et des zones de cisail. sur le flanc d'un anticlinal plissé serré dans des coulées d'andésite du Trias supér. | 1950-71: découv., jalonn., cart. géol., for., décap. de surf.; expéd. 3 500 t de teneur élevée 1959-62; 2 gal. d'accès et qq. trav. sout., levé EM.<br>1976: acquis. par la Couronne. | 50 000 à teneur non déf., Cu dans les résidus 1970 (NM, 05/03/70) | La prop. se trouve près des lacs Kathleen dans le parc national de Kluane. La zone princ. se trouve sur l'indice princ., étudiée par trav. sout., elle mesure 47' x 7' x 50' prof. |
| YUK. 55 | GROUPE MC<br>Cdn Barranca Corp L (en 1975)<br>115 A/13<br>60°51'50" 137°57'13" | Deux zones de cisail. cuprifères dans ou à proximité d'une masse allongée de péridotite partiellement serpentinisée faisant intrusion dans des sédiments du Crét. infér. | 1965-69: découv. au cours d'une explor. en surf., échant., for.; levés mag. et EM. | 120' x 16' à 2,16 % Cu jusqu'à une prof. de 210' 1967 (NM, 19/01/67) | La prop. se trouve à 10 km au S.-O. du lac Kloo, à env. 32 km au S.-E. du lac Kluane. Les dim. sont basées sur 3 trous, ouverture en direction et en prof. |
| YUK. 56 | REX<br>Golden Gate Expls L<br>115 A/14<br>60°45'15" 137°18'35" | Amiante à chrysotile à fibres longitudinales et transversales sous forme de veinules dans de la dunite partiellement serpentinisée. | 1953: découv. de roulants d'amiante.<br>1957-70: cr. tran., levés géol. et mag., for., levé mag. aér., for. mort-terrain, échant. | env. 3 500 000 à 1,5-2,0 % fibres d'am à env. 200' de prof. 1970 (Golden Gate Expls L, VSE SMF 14/02/72, p. 3) | La prop. se trouve à 10 km à l'E.-S.-E. de Haines Junction. Nouvelle zone découv. par for. en 1978-79 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| YUK. 56 | REX (SUITE) | | 1973: option d'ASARCO (for., essai de trait. d'échant. de carrottes), abandonnée depuis.<br>1978-79: for. rotatif et percutant.<br>1981: for. | | | vers le S. de la zone princ.; accord avec ASARCO pour financer un programme d'explor. |
| YUK. 57 | CANALASK<br>Peter Versluce (en 1974)<br>115 F/15<br>61°57'25" 140°32'00" | Un complexe ultrabas. fait intrusion dans une unité volcanoclastique du Permien. Po, py, sph, marcasite, cp, sous forme de corps mass. et veinules dans de l'argilite cherteuse et du chert rubané à env. 400' au N. de la péridotite. | 1952-58: découv., jalonn., for., gal. d'accès, descenderie, mise en val. sout., for.<br>1966-68: cr. tran., levés mag., EM et PP au sol; for. en surf. et sout.<br>1972-73: cart. géol., levés mag. et EM, for. de vérification des anomalies. | (i) ind. par for.: 324 600 à 1,69 % Ni, un peu de Cu<br>(ii) ind. par for.: 20 800 à 0,84 % Ni<br>(iii) poss.: 40 400 à 1,48 % Ni<br>1976<br>(AINC EGS 1976-10, p. 8) | | La prop. se trouve au confluent du ruisseau Miles et de la rivière White, à 96 km au N.-O. du lac Klouane. |
| YUK. 58 | WELLGREEN<br>Hudson-Yukon Mng CL (détenu à 96 % par HBM&S)<br>115 G/5<br>61°28'00" 139°31'20" | Mine à l'extrémité N.-O. du complexe ultrabas. du Permien-Trias sur le flanc d'un synclinal formé par des sédiments et de la lave mafique du Permien infér. Le gabbro fait intrusion le long du contact du complexe. Po, cp, pn, violarite, un peu de sph, veinules et disséminations dans de la roche encais. (argilite); ensembles de corps mass. au contact de gabbro roche encais.; fortement diss. dans le gabbro. | 1952-56: découv., gal. d'accès 4 795', 2 descenderies jusqu'à 600' sous la gal. d'accès, for. en surf. et sout.<br>1968-73: levé EM au sol, for., entente commerciale avec Sumitomo de Tokyo; prod. mai 1972-juil. 1973 avec us. de 600 t/j. | N/D | Ni-Cu-Co-Pt | La prop. se trouve à Quill Creek, à env. 32 km à l'O. de l'extrémité N.-O. du lac Klouane. Pré-prod.: 626 430 à 2,04 % Ni, 1,42 % Cu, un peu de Co et Pt; prod.: 189 211 à 2,23 % Ni, 1,39 % Cu, un peu de Co et Pt; fin de l'extrac. en 1973 en raison du manque de continuité du gis.; mauvaises conditions du sol et perte pour l'entreprise de 5,8 millions $; l'us. et l'équipement ont été laissés sur place. |
| YUK. 59 | BROWN-McDADE<br>B.Y.G. Natural Res Inc<br>115 I/3<br>62°02'57" 137°07'22" | Asp, py, gal, sph, stibnite, tétraédrite, argent natif et autres minéraux argentifères dans des lent., veines et stockwerks de qtz au sein de zones de cisail. recoupant des intrusions de granite du Méso. | 1945-47: découv., jalonn., for., gal. d'accès, mise en val. sout.<br>1966-67: re-cart. sout., for. et un peu de mise en val.<br>1970: levés EM et mag. aér.<br>1975-76: ré-éval.<br>1985: cr. tran., for.; échant. de sol, for. rotatif, levé EM. | Mont Nansen - Brown McDade: 270 000 tm à 0,42 % oz/tm Au, 11,71 oz/tm Ag plus 4 000 000 tm déd. 1985<br>(GCNL, 14/06/85) | | La prop. se trouve à env. 48 km à l'O. de Carmacks; acquise par Rex Silver ML en 1979, puis par B.Y.G. Natural Res vers 1985; option de chevron Mnrls L; un programme important d'explor. prévu sur Mont Nansen-Brown McDade. De plus, il existe un pot. d'exploit. importante à c.o. d'Au-Ag sur la prop. |

| | GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|---|
| YUK. 60 | MONT NANSEN<br>B.Y.G. Natural Res Inc<br>115 I/3<br>62°03' 137°09' | Asp, py, gal, sph, stibnite, or natif avec freibergite, le minéral argentifère le plus abondant dans des lent., veines et stockwerks de qtz au sein de roches métamorphisées très faillées du groupe Yukon et de culots de porphyre feldspathique de l'Eocène. Trois zones princ.: Webber, Huestis et Ruisseau Cabin. | 1947: jalonn. veine Huestis.<br>1962-69: cr. tran., échant., for., échant. géochim., 3 gal. d'accès, mise en val. sout. intensive, trait. de 18 000 t des zones Webber et Huestis en 1968-69 à 70-100 t/j.<br>1976: réouverture mine pendant 10 mois, trait. 6 400 t.<br>1985: échant. géochim. du sol. | voir: Mont Nansen-Brown McDade ci-dessus. | La prop. est voisine de Brown-McDade, à env. 48 km O.-S.-O. de Carmacks. La longueur et prof. max. des zones sont respectivement 1 200' et 600'; option de Chevron Mnrls en 1985. |
| YUK. 61 | CASH<br>Nordac Mng Corp<br>115 I/5<br>62°25' 137°37' | Py, cp, mo le long de fract., dans des veines de qtz et des dissémination dans un mass. de porphyre feldspathique du Tert. et dans les roches métamor. où se trouvent les intrusions. | 1967-70: jalonn. en 1969 de la source d'anomalies de métaux lourds, levé de sédiments de sol et de ruisseau.<br>1974-77: re-jalonn. de l'anomalie mag. aér. sur la carte de la CGC; cart. géol., levé mag. au sol, échant. du sol, for., levé PP.<br>1985: analyses géochim. du sol. | 2 500 m x 800 m à 0,2 % Cu-Mo<br>(CGC, P 78-1A, p. 284) | La prop. se trouve au ruisseau Big, à env. 45 km au S.-O. de Minto. Une zone minéralisée, délimitée par for. dans des sédiments, renferme un maximum géol. de 40 millions t (AINC EGS 1978-9, p. 71). |
| YUK. 62 | ANTONIUK<br>Archer, Cathro & Assocs and Permian Res L (option)<br>115 I/6<br>137°05'30" 62°16'00" | De l'or dans des zones oxydées jusqu'à 60 m de prof. sur une colonne bréchique et des dykes prophyriques dans des roches volc. et des intrusions assoc., du gr. de mont Nansen du Crét. moy. à sup. | 1974-75: anomalie Au-As dans le sol, for.<br>1981: for. par Arctic Red Res.<br>1985: cr. tran. au bouteur, cart., échant., for. à percussion, échant. en vrac, essais de lixiviation. | ind. par géol.: 2 200 000 tm à 2,06 g/tm jusqu'à 60 m (limite à 0,85 g/tm Au), rapport de décap. 3,9:1 ou 4 000 000 tm à 1,44 g/t Au (limite à 0,50 g/tm et rapport de décap. 2,3:1)<br>1985<br>(W.D. Eaton & C.A. Main, Archer, Cathro & Assocs, janv./86) | Le gis. se trouve à 1 km à l'E. de la mine Laforma. |
| YUK. 63 | LAFORMA<br>Arctic Red Res Corp<br>Ark La Tex Industries L<br>115 I/6<br>62°16' 137°06' | De nombreuses veines contenant du qtz et des sulfs aurifères dans des zones de cisail. recoupant de la granodiorite du Jura. dans laquelle font intrusion des dykes de porphyre de l'Eocène; mise en val. surtout de la zone G-3 suivie sur plus de 1 500' et verticalement sur 600' avec des indices d'au sur des larg. atteignant 10'. | 1931-40: jalonn., 3 gal. d'accès et mise en val. sout.; prod. avec petite us. en 1939-40.<br>1962-66: perc. 4e gal. d'accès, mise en val. sout. et for., us. de 125 t, petite prod. en 1965-66.<br>1974-75: géochim. du sol, for.<br>1981-84: géochim., mag., EM, PP; perc. gal. sout., montages et for.; essais metall. | 87 426 à 0,44 oz/t Au plus 60 000 déd. 1982<br>(NM, 03/03/83) | La prop. se trouve au mont Freegold, à 30 mi à l'O.-N.-O. de Carmacks. Arctic Red Res a acquis la prop. en 1980-82 de Discovery ML qui conserve 5 % d'intérêts. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| YUK. 64 | RUISSEAU WILLIAMS<br>Dawson Range Joint Venture (vers 1976)<br>115 I/7<br>62°21' 136°42' | Cp, bornite, py sous forme de grains interstitiels parallèles à la foliation de zones gneissiques dans de la granodiorite du batholithe Klotassin du Trias. Une zone oxydée, composée surtout de malachite et d'azurite s'étend jusqu'à une prof. de 800'. | 1970: découv. d'affleurements minéralisés; jalonn., cr. tran., échant. du sol suivant un réseau, cart. géol., levé EM, for. | géol.: 16 000 000 à 1 % Cu, faibles valeurs d'Au et Ag 1973 (AINC EGS 1977-1, p. 81; NM, 22/11/73) | | La prop. est à 38 km au N.-O. de Carmacks; le trou le plus prof. a recoupé la minér. à 1 400'; vers 1976, Archer, Cathro et Assoc. L ont mis sur pied l'entreprise conjointe de Dawson Range. |
| YUK. 65 | TINTA HILL<br>Silver Tusk ML<br>Panther ML<br>Mines Placer L.<br>115 I/7<br>62°17'10" 136°59'20" | Gal, sph, un peu de cp, py et tétraédrite diss. et sous forme de taches mass. dans des veines de qtz-carb au sein d'une zone de cisail. à fort pendage, de 100' de large, dans de la granodiorite du Trias et contenant des rubans d'amphibolite. Petites quant. de cp et py dans la roche encais. Malachite et azurite dans les parties oxydées des veines. | 1930-32: découv., cr. tran., pts peu prof.<br>1939-40: re-jalonn., cr. tran., pts peu prof. et gal. d'accès.<br>1959-60: cr. tran., for.<br>1966-69: levés géochim. et EM, échant., jalonn., analyse du sol.<br>1973-76: for., levé géochim.<br>1980-81: gal. d'accès 342'; perc. tra-bancs et gal. à partir de 2 entrées.<br>1982: for. | ind.: 1 875 t/pi vert. à 0,075 oz/t Au, 5,35 oz/t Ag, 4,71 % Pb, 6,03 % Zn, 0,37 % Cu, 0,049 % Cd 1975 ou 843 000 ind. par for. à la même teneur 1980 (L. Sookochaff, 12/06/75, pour Tinta Hill ML, dans VSE SMF, 27/06/75; NM, 04/12/80, p. 5) | | La prop. se trouve à 42 km au N.-O. de Carmacks; la zone a 5,14' de large en moy. et a été étudiée sur une prof. de 405'; elle est ouverte au N.-O. et au S.-E. ainsi qu'en prof. |
| YUK. 66 | MINTO/DEF (BOUNDARY)<br>Cons Silver Standard ML et Asarco (Minto); United Keno Hill ML, Falconbridge L. (DEF)<br>115 I/11<br>62°37' 137°15' | La zone minéralisée princ. est irrégulière, horizontale et se trouve dans la granodiorite du batholite Klotassin du Trias, où les zones de foliation et de gneiss renferment des grains diss. de cp, bornite, py sur les bords, un peu d'hessite et d'or natif sous forme d'inclusions dans la bornite; des minéraux secondaires se trouvent par endroits à l'extrémité S. du gis. Ce dernier est tronqué dans sa partie N. par une faille. | 1971-73: United Keno Hill ML a jalonné le groupe DEF sur les affleurements imprégnés de malachite découv. pendant la prospect.; levés géochim. du sol, EM, PP et géol., cr. tran.<br>1973-76: le gis. découv. par for. se poursuit vers le S. dans le groupe Minto de Silver Standard-Asarco; levés géol., PP et mag. sur le groupe DEF et levé mag., for. sur le groupe Minto; essais métall.<br>1976-77: études de faisab.; études de surf. et for. morts-terrains.<br>1982-84: cr. tran., for. à percussion. | 7 221 000 à 1,86 % Cu, 0,2 oz/t Ag, 0,015 oz/t Au; lim. à 0,6 % Cu 1976 (AINC, 1977-1, p. 75) | | Le gis. Boundary se trouve à 20 km O.-N.-O. de Minto; les études de faisab. ont permis l'établissement d'un plan de prod. à c.o. (rapp. de décap. 6:1) à un rythme prévu de 2 000 t/j, mais les prix du Cu en 1977 auraient dû être plus élevés pour que l'exploit. soit rentable; une augmentation du tonnage rendrait le projet plus intéressant. |
| YUK. 67 | MINTO (DISCOVERY)<br>Silver Standard ML<br>Asarco (exploitant)<br>115 I/11 Cu 1<br>62°36'35" 137°14'00" | Cp, bornite diss. dans des zones gneissiques d'une granodiorite du Trias. Dans un trou, on a trouvé des oxydes et des sulfs mélangés jusqu'à 86', puis des sulfs jusqu'à 138'. | 1970-72: découv. en 1971 à la suite d'un échant. de silt; échant. du sol, cr. tran., for., levés PP, EM, mag. et géochim., for. | N/D | Cu | La zone Discovery se trouve à env. 610 m au S.-E. du gis. Boundary, à 19 km O.-N.-O. de Minto. Le trou vert. le plus significatif, le trou n° 2, foré jusqu'à 492', a mis en évidence 0,98 % Cu entre 0-140' (les premiers 42' plus de 2,1 % Cu). |

| GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|
| YUK. 68 BOMBER<br>Casino Silver ML<br>115 J/10<br>62°42,9' 138°49,3' | Des lent. de sulfs mass. dans des veines de qtz-barytine-gal, plus de la sph, py et cp dans une zone de cisail. recoupant un batholite de granodiorite du Crét. | 1927: travaux en surf. et sout.<br>1947-48: jalonn., cr. tran. à la main.<br>1965-67: Casino Silver ML a été constituée; cr. tran., gal. d'accès, levés géochim., mag. et EM, for.<br>1976-81: cr. tran., mise en val. sout.; expéd. d'une faible quantité de minerai trié à la main. | (i) 40' x 1,4' à 48,4 % Pb, 8,8 % Zn, 48,4 oz/t Ag<br>(ii) 80' x 1,6' à 18,2 % Pb, 0,3 % Zn, 2,2 % Cu, 37,1 oz/t Ag<br>1966<br>(AC 115 JK 27) | Le secteur de Casino-Canadian Cr, se trouve à 306 km au N.-O. de Whitehorse; expéd. de 188 tm du minerai riche entre 1965 et 1979. |
| YUK. 69 CASINO (PATTON HILL)<br>Casino Silver ML (Corp. Teck y a une participation de 38,4 %)<br>115 J/10<br>62°44'10" 138°49'45" | Un gis. de Cu-Mo à porphyre dans le complexe Casino (unité subvolcanique du Tert. de structures tubulaires de brèches, de culots et de dykes de porphyre faisant intrusion dans de la granodiorite du batholithe Klotassin du Trias). Zone d'altération hypogène centrée sur la structure tubulaire bréchiforme avec cp et mo conc. dans une zone de phyllites (qtz, séricite, sulfs) le long du bord interne d'une auréole de py. Une zone supergène enrichie par précipitation de chalcocite forme un recouvrement atteignant 150 m d'épaiss. | 1966-67: géoph., dans anomalie géochim. de Cu, un peu de cp dans les for. et pot. de porphyre ind. par géol. en 1967.<br>1969-73: option de Brameda Res L, géol., géochim., for. intensifs, essais métall., abandon de l'option.<br>1973: échant. du sol, levé EM, for.<br>1985: Archer Cathro & Assoc et Permian Res L (option); echant. du sol, cr. tran., échant. en vrac, essais de lixiviation en tas, essais métall. | 179 000 000 à 0,370 % Cu, 0,039 % $MoS_2$ 1970<br>(Brameda Res L, RA 1970)<br>Zone d'oxydes de Carr Ridge: 22 700 000 tm ind. par géol. à 0,58 g/tm Au (limite à 0,35 g/tm jusqu'à 70 m) 1985<br>(W.D. Eaton & C.A. Main, Archer, Cathro & Assoc, janv./86) | La prop. se trouve à 96 km à l'O. de Minto; la quant. exploitable (0,45 % équivalent Cu) basée sur exploit. à c.o.; le rapport résidus/minerai est 1,67:1; lim. à 0,275 % d'équivalent Cu pour minerai primaire et 0,30 % Cu pour minér. supergène. Projet de faire une lixiviation en tas de la couverture oxydée pour l'or. |
| YUK. 70 RUISSEAU MOSQUITO (CCL)<br>Cortez Corp<br>115 N/15<br>63°55' 140°48' | Veines de qtz argentifère, riche en galène avec par endroits asp et un peu de chalcocite, dans des roches métamor. du groupe Pelly Gneiss et Nasina probablement d'âge Hadrynien. | 1965-66: découv. de roulants de galène, jalonn., cr. tran., extrac. et expéd. d'un peu de minerai à teneur élevée.<br>1967-69: prop. acquise par Connaught ML; décap., cr. tran., levés EM et géol., échant. silt et sol, for.<br>1974-76: extrac. petite quant.<br>1979: option de Westley ML, cr. tran., levé géoph. | (i) Veine nº 1: 150' x 4' à 22,8 oz/t Ag, 0,031 oz/t Au, 19,9 % Pb<br>(ii) Veine nº 4: 375' x 4' à 17,95 oz/t Ag, 0,002 oz/t Au, 8,32 % Pb 1969<br>(AINC MIR 1969-70, vol. 1, p. 33) | La prop. se trouve à 56 km au S.-O. de Dawson; le cr. des tran. a mis à nu par endroits la veine nº 1 sur une longueur de 3 400'.<br>En 1975, extrac. en surf. (230 t de minerai) à partir de la veine nº 3. |
| YUK. 71 GROUPE MARK<br>Clypso Dev L<br>116 A/10<br>64°38' 136°51' | Lent. allongées tabulaires de sulfs mass. dans de l'argilite noire où le faciès change de la dol orange dans le groupe du lac Gillepsie de l'Hél.; près des coulées de | 1966-71: découv., jalonn., cr. tran., échant. du sol, levé EM, for.; 2 gal. d'accès, dont l'une a 840' de long; mise en val. et for. sout.<br>1978: trav. géol. | 577 445 prouvé à 1,45 % Cu, 3,65 % Zn, 1,45 oz/t Ag, 0,87 % Pb, 0,04 oz/t Au et 600 000 prob. à teneur semblable 1967<br>(Hart river ML, RA 1969) | La prop. se trouve dans la région de la rivière Hart, 128 km au N.-O. de Mayo. Une route de 109 km carrossable en hiver a été construite en |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| YUK. 71 | GROUPE MARK (SUITE) | basalte à la base du groupe susjacent Penguicula de l'Hadrynien. Un gis. de sulfs finement lité composé de py, po, d'un peu de sph, gal, tétraédrite; un peu de dol, qtz, calcite et chert sous forme de gangue. | | | 1968-69 à partir de la route de Dempster. |
| YUK. 72 | REIN<br>UMEX Inc<br>116 B/9<br>64°43' 138°11' | Zone de barytine stratifiée et minéralisée dans des sédiments de la form. Road River du Dévon.-Mississ. | 1976-77: jalonn., échant. du sol pour Pb, levé EM.<br>1978: anomalie de Ba à partir d'échant. du sol.<br>1979-80: cr. tran., for., échant. en vrac pour essais de trait. | 500 000 tm barytine (teneur spéciale 4,2)<br>1980<br>(Dossiers AINC) | La prop. se trouve à 95 km au N.-E. de Dawson et a 10 km à l'E. de la route de Dempster. Pot. pour tonnage supplém. |
| YUK. 73 | RUISSEAU CLINTON<br>(ZONE DU RUISSEAU BEAR)<br>Brinco L<br>116 C/7<br>64°26'42" 140°43'15" | Le minerai extrait au ruisseau Clinton formait un stockwerk de veinules d'amiante à chrysotile à fibres transversales dans un corps de serpentinite. | 1967-78: prod. d'am à c.o. En 1974, on récupérait 4,37 % de fibres. La zone du ruisseau Bear a été forée en 1974, mais pas d'exploit. | poss.: 7 500 000 à tene[illegible] non déf. am dans la zone ruisseau Bear 1972<br>(Cassiar Asbestos Corp L, RA 1974) | La zone du ruisseau Bear est le prolongement du gis. Porcupine (mine à c.o.) vers le S.-O. Les résultats des for. en 1974 et la nécessité de procéder à une extrac. sout. rendent la zone du ruisseau Bear non rentable actuellement. |
| YUK. 74 | CALEY<br>F. Caley (en 1978)<br>116 C/8<br>64°18'15" 140°12'05" | Une zone ultrabas. mince de 1 100' de long et jusqu'à 400' d'épaiss. contient de l'am à chrysotile à fibres transversales dans de la serpentine; la mag est conc. le long de veinules d'am. | 1955-64: découv., jalonn., cr. tran., échant., 2 gal. d'accès, mise en val. sout., échant. en vrac, levé mag., décap., for.<br>1967: levé mag. aér.<br>1971-72: cr. tran., levé géoph.<br>1977-78: re-jalonn.; extrac. 326 518 t. | prouvé: 1 000 000 de teneur moy. à élevée, trait. groupe 4, fibres d'am 1966<br>(NM, 19/01/67, p. 14) | La prop. se trouve sur le ruisseau Cassiar à env. 45 km au N.-O. de Dawson. Le minerai a été exploité en 1977-78 par un particulier et expédié à la mine de Clinton Creek pour trait. |

# TERRITOIRES DU NORD-OUEST

| | GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|---|
| | **TERRITOIRES DU NORD-OUEST** | | | | |
| TN-O. 1 | RAY<br>Esso Mnrls L<br>(en 1978)<br>36 C/8<br>64°28' 76°09' | Affleurement radioactif de gneiss de l'Aph. et pegmatite, en moy. 0,28 kg/tm U sur 29 m en surface. | 1975-76: scint. aér., cart. et recherche d'anomalies au sol.<br>1978: for., levé rad. au sol. | ind.: 75 000 à 1,00 lb/t $U_3O_8$ (28,8 tm U) jusqu'à une prof. de 60 m 1978 (AINC EBS 1983-2, p. 28) | Île de Baffin à 40 km N.-E. de Cape Dorset. Zone petite et qui ne continue pas en prof. |
| TN-O. 2 | LAC BAKER<br>Aberford Res L<br>(60,2 %)<br>55 M/12, 13, 56 D/2<br>64°10'11" 94°33'25"<br>63°48'59" 95°35'09"<br>63°41'25" 95°46'21"<br>(gisements 68-2, 74-1 W et 68-4) | Sédiments et laves de la form. Kasan et de la form. Christopher Island du groupe Dubawnt du Paléohé. ou de l'Aph. supér.; indice d'U se rapportant à des discordances à la base de ce groupe. De la pechblende, uraninite et des sulfs associés apparaissent sous la forme suivante: 1) minér. controlée par les fractures dans des gneiss du groupe Dubawnt et du socle (U-Cu-Pb-Mo-Zn-Ag-Au-Se), 2) des zones de brèche à diatrème dans des gneiss du socle (U-Cu-Zn); 3) minér. d'imprégnations et de microfract. dans de l'arkose altérée périphérique aux dykes de lamprophyre (U-Cu-Ag). | 1969-70: levé au spectromètre aér. et suivi au sol; prospect., levés ou spectromètre, géol., mag. et géochim.; cr. tran., for.<br>1971-72: Pan Ocean Oil L a acquis le groupe "Dynamique" des entreprises; levés mag. et géochim. aér. (échant. du sol et radon).<br>1975-76: option de Cominco L., levés géoph. et rad., for.<br>1977-78: explor. retardée en attendant le résultat d'études environnementales. Abandon de l'option de Cominco.<br>1979-82: géol., géoph., géochim., for. | (a) Gis. 68-2: 1 000 000 lb $U_3O_8$, 2 000 000 lb $MoS_2$ 1975<br>(b) Gis. 68-1: 200' x 150' à 0,04 % $U_3O_8$, un peu de Mo jusqu'à 50'-80' 1970<br>Gis. 69-9 A: 50' x 8' à 0,2 % $U_3O_8$ vers 1970<br>(c) Gis. 74-1W: 500' de long avec minér. importante sur une grande épaiss.<br>(d) Gis. 68-4: 1 000 000 lb $U_3O_8$ jusqu'à 300' 1975 (Expl. Mnre Dynamique L., RA 1975; AINC MIR 1969-70, vol. 2, p. 76 et EGS 1978-5, p. 18) | Le for. KZ-10 sur l'indice 74-1W, a recontré une minér. d'U importante jusqu'à 600', a été approfondi en 1979 et a rencontré des zones d'U entre 596' et 1 140' (372' à 2,6 lb/t $U_3O_8$ comprenant 18' à 16,2 lb/t $U_3O_8$). Ce for. avait pour but de vérifier la théorie selon laquelle il existe un pot. au contact avec le socle à une prof. de 1 000'-1 100'. |
| TN-O. 3 | LAC SHEAR<br>Cullaton Lake GML<br>(filiale de Royex G Mng Corp)<br>65 G/7, 8<br>61°18'25" 98°30'15" | Or libre dans fract. et zones bréchifiées dans qtzite pyriteuse tachée de fer le long de zones de cisail. dans un membre basal d'orthoqtzite du gr. d'Hurwtiz de l'Aph. | 1946-48: jalonn., cr. tran., for.<br>1961-63: cr. tran., échant. en vrac, for.<br>1972-73: re-jalonn., for.<br>1977-79: mag. et EM aér., mag. au sol, cr. tran.<br>1982-85: for., zone minéralisée découv., rampe de 1 400' jusqu'au niveau 220'; essai métall.; mi-84, début trait. minerai et mise en val. à l'us. proche de Cullaton; automne 1985, fermeture de la mine. | ind. par for.: 1 050 000 à 0,21 oz/t Au 1984 (CMH 1985-86, p. 355) | Mine Shear Lake, à 4 km au S.-S.-O. du lac Cullaton et 4 km au N. de la zone 8 de Cullaton. Le minerai peut être pré-concentré jusqu'à env. 0,45 oz/t Au. |
| TN-O. 4 | MINE CULLATON<br>Cullaton Lake GML<br>65 G/8, 7<br>61°16'30" 98°29'30" | Or associé à des sulfs dans des sections d'une form. de fer contenue dans du grauwacke, de l'argilite et des laves du | 1961-63: découv., jalonn., cr. tran., levés mag., for.<br>1973-78: piste d'atterrissage, rampe commencée, for. surf. et | prouvé-prob.: 89 600 à 0,49 oz/t Au 1984 (CMH 1985-86, p. 355) | La mine (zone 8) se trouve à 8 km S.-S.-O. du lac Cullaton et à 320 km |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| TN-O. 4 | MINE CULLATON (SUITE)<br>(entrée de la zone B) | groupe Henik dans la ceinture de roches vertes de l'Archéen. | sout., essais de lixiviation, essais métall.<br>1980-86: dénivellation en spirale et rampe jusqu'à niv. 525'; mise en valeur sout. + for.; a produit 77 783 oz/Au à partir de 251 000 t traitées de 1981 à 84; fin des activités automne 1985. | | S.-O. du lac Baker. La mine Cullaton appartient à la Royex G Mng corp. |
| TN-O. 5 | LAC HENINGA<br>Sulpetro Mnrls L)<br>(85 %)<br>65 H/16<br>61°46'25" 96°12'10" | Une zone de sulfs de 850 m de long contient trois lent. de py, cp, sph, po mass. et un peu de mag dans des roches pyroclas. felsiques interstratifiées dans des coulées mafiques à intermédiaires de l'Arch. | 1948: for. peu prof., prospect.<br>1960-61: cart., cr. tran., analyse Cu-Zn dans le sol avec résultats négatifs.<br>1972-76: échant. de blocs, levés EM et mag. au sol, for.<br>1977-81: géoph., for., étude environnementale. | ind.: 6 000 000 à env. 1,3 % Cu, 9,0 % Zn, 2,0 oz/t Ag, 0,03 oz/t Au<br>1982<br>(NM, 25/03/82) | Le lac Heninga se trouve à 128 km au N.-E. de la mine d'or du lac Cullaton. For. prévu. |
| TN-O. 6 | LAC FERGUSON<br>Cdn Nickel CL<br>65 I/15<br>62°52'00" 96°50'30" | Po et cp diss. dans des bandes d'amphibolite de l'Arch. et/ou d'âge aph. dans des gneiss granitiques. | 1950: concess. accordée à Inco.<br>1951-52: explor.<br>1953-54: for. de la zone minéralisée jusqu'à une prof. de 800'.<br>1979-80: géoph., échant. en vrac. | 7 300 000 à 0,8 % Cu, 0,7 % Ni 1954<br>(AINC, NM I, p. 34, 1983) | Le lac Ferguson se trouve à env. 224 km à l'O. de Rankin Inlet; gis. sondé jusqu'à une prof. de 250 m en direction de 7 700 m par for. en 1952-54. Option en 1981 d'Esso Mnrls Can. |
| TN-O. 7 | GISEMENT DU LAC CINQUANTE<br>(LAC YATHKYED)<br>Abermin Corp<br>65 J/10<br>62°32' 98°38' | Gis. d'U de type veine de discordance à la limite des sédiments du groupe Dubawnt de l'Hél. et des roches orthovol. sous-jacentes du socle de l'Arch.<br>Le gis. se présente sous forme de minces colonnes minéralisées verticales; difficile à exploiter sans dilution substantielle. | 1975-77: levés rad., mag. et VLF-EM aér.; jalonn.; levés scint., mag. et EM au sol et échant. géochim. de till.<br>1978-82: levés géol., géoph., géochim., for. | ind. par for.: 387 619 à 1,05 % $U_3O_8$ plus 141 934 déd. à 1,24 % $U_3O_8$ (égale 11 660 000 lb $U_3O_8$). Le gis. contient peut-être aussi 8,8 millions lb $U_3O_8$ (Livret d'information Abermin Corp, 30/12/85) | Ancienne prop. de Pan Ocean Oil L, à 225 km au S.-O. du lac Baker. Cette société a été achetée par Aberford en 1982. Abermin formée par Aberford en 1985. |
| TN-O. 8 | GISEMENT LONE GULL<br>(LAC SISSONS)<br>Urangesellschaft Can L<br>66 A/5<br>64°17' 97°36' | Gîtes (3) de pechblende de type filonienne liés à une discordance dans des métasédiments de l'Aph. (qtzite et métapelites) et dans le socle granitique sous-jacent le long d'une zone faillée. | 1978-80: découv., for., étude biologique.<br>1981-85: prospect., géol., géoph., géochim., gravim., for. | géol.: 35 000 000 lb (158,8 millions kg) U (teneur moy. 0,39 % $U_3O_8$)<br>1984<br>(NM, 08/11/84) | La prop. se trouve à 72 km à l'O. du lac Baker; la plupart de la minér. d'U près de la surface, jusqu'à 175 m; possibilité d'exploit. à c.o.<br>La Daewoo Corp de Séoul, en Corée, s'est jointe à la Urangesellschaft pour explor. et projet de mise en val. Prod. suggérée pour 1990. |

| | GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|---|
| TN-O. 9 | LAC AMER<br>Énergie Canterra L.<br>66 H/10<br>65°32'48" 96°45'00" | Pechblende et uranophane dans une unité d'arkose/siltstone de l'Aph. (?) le long de failles et de fract., ou dans des lent. éparpillées. | 1969-70: acquis par Aquitaine, levés rad. aér. et au sol, for.<br>1977: option de Cominco L. | N/D U | Le lac Amer se trouve à env. 114 km au N.-N.-O. du lac Baker. |
| TN-O. 10 | VENUS<br>Cominco L.<br>68 H/7<br>75°19'25" 97°08'30" | Gal et sph sous forme d'alvéoles, dissémination et veines mass. ayant jusqu'à 3' de large dans de la dol de la form. du mont Thumb de l'Ordov. | 1971-72: découv., cart. géol., géoph., géochim., for. | 400'-500' x 60'-80' à 30 % Pb-Zn 1972<br>(AINC, rapp. d'éval., doc. no 080016, 1971-72) | Le gis. se trouve sur l'île Truro, à env. 10 km au S.-O. du gis. Polaris sur l'île Little Cornwallis. |
| TN-O. 11 | ECLIPSE<br>Cominco L.<br>68 H/9<br>75°32'30" 96°09'00" | Sph, gal, py, smithsonite en grande quant. et un peu d'oxydes de Fe sous forme de matériaux de remplissage dans une gangue de calcite entre des fragments de brèche dans de la dol et du cal bréchiformes. | 1960-72: découv. par Bankeno ML, échant., for., cart. géol., levé géochim. du sol, levé gravim., qq. anomalies délimitées. | (i) Zone de brèche O.:<br>1 000 000 à 12,43 % Zn, 2,18 % Pb jusqu'à 50'<br>(ii) Zone de brèche E.:<br>270 000 à 3,60 % Zn, 0,05 % Pb plus 265 000 à 3,45 % Zn, 2,19 % Pb<br>1969<br>(AINC, MIR 1969-70, vol. 2, p. 166; Bankeno ML, RA 1972) | Le gis. se trouve sur la partie E. de l'île Little Cornwallis. |
| TN-O. 12 | NICKEL KING (THA)<br>Highwood Res L<br>75 A/7<br>60°15'30" 104°31'40" | Po, cp nickélifères, un peu de pentlandite disséminée dans un corps gabbroïque pénétrant des métasédiments Protéro. La principale zone consiste en deux filons-couches de norite. | 1952-53: jalonn., levés géol., EM et mag., for.<br>1975: re-jalonn. | 1 000 000 à 0,9 % Ni, 0,25 % Cu, 0,09 % Co, 0,05 oz/t Ag, 1981<br>(Highwood Res L, RA 1981) | Situé sur le lac Tha. |
| TN-O. 13 | LAC O'CONNOR<br>Byrne & Sons<br>(vers 1977)<br>75 E/5<br>61°19'36" 111°47'30" | Deux veines dans de l'amphibolite, l'une contient gal, sph, un peu de py et cp dans des fract. au sein d'une gangue de qtz-carb. | 1948-52: cr. tran., for., pts jusqu'à 180', trav. lat. au niv. 150, expéd. 1 500 t de minerai scheidé à Vancouver en 1952.<br>1966: re-jalonn. | ind.: 67 950 à 10 % Pb-Zn jusqu'à 250' plus 50 t/pi vert. à 18 % Pb-Zn dans une seconde veine<br>(Amer Yellowknife ML, RA 1953; NM, 04/09/52) | La prop. se trouve à 184 km au S.-E. de Yellowknife. |
| TN-O. 14 | LAC MacINNIS<br>(GISEMENT DASSAULT)<br>Scurry Rainbow Oil L (en 1968)<br>75 E/8<br>61°20'53" 110°14'10" | Veines étoites et dissémination de pechblende avec, en association, chlorite, calcite, hématite, qtz, py, cp et gal dans les sédiments Nonacho de l'Aph. | 1955: prospect., levé scint., for.<br>1968: trav. géol. et scint.<br>1981-82: échant. sédiments de lac et sol par PNC Expl (Can) CL. | 27 000 tm à 0,17 % U<br>1956<br>(CGC, P 80-18, p. 114) | Le gis. se trouve du côté O. du lac MacInnis, à 240 km au S.-E. de Yellowknife. Une zone étroite à forte teneur, de plus de 100' de long, ayant jusqu'à 6' de large, a été vérifiée jusqu'à 150' de prof.; les valeurs les plus élevées ind. par for. étaient de 0,84 % $U_3O_8$ sur 2'. |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| TN-O. 15 | BBX<br>Petromet Res L<br>75 L/12<br>62°34'55" 111°33'30" | Sulfs dans cheminée volc. bréchifiée recoupant sédiments de l'Aph. incluent cp et smaltine. (Présence de teneurs en Cu, Ag, Au, Co, Ni, Pb). | 1948-49: jalonn., cr. tran., for.<br>1956: for.<br>1971-74: cart., échant., levés géochim., PP et mag., for. | 5 000 à 6,13 % Cu, 2,6 oz/t Ag 1972<br>(AINC EGS 1975-8, p. 30) | Situé près de l'étranglement de Taltheilei, bras est du grand lac des Esclaves. |
| TN-O. 16 | LAC SACHOWIA<br>(GOGO)<br>Copper Pass ML<br>(en 1973)<br>75 L/15<br>62°24'40" 111°51'30" | Lent. de niccolite mass., un peu de cobaltine et de calcite dans de la brèche de felsite dans une zone de fract. recoupant des roches orthovol. de l'Arch. et des dykes de granite, près d'un dyke de diabase. | 1940-1950: jalonn.<br>1957: détermination du tonnage par for.<br>1965, 1969: re-jalonn., qq. expéd. de niccolite extraite à c.o.<br>1970: 3 tr. for. | ind.: 5 000 à teneur Ni-Co-Bi non déf. vers 1969<br>(CGC, P 70-70, p. 19, 1972) | Du minerai titré entre 27,5 et 37 % Ni. Le for. de 1970 n'a pas mis en évidence la continuité du gis. en prof. |
| TN-O. 17 | LAC KENNEDY<br>Initiative Expls Inc<br>75 M/2<br>63°01'57" 110°56'57"<br>(zone "BB") | La zone "BB" est une lent. surtout concordante dans de la qtzite et du gneiss à qtz-biotite contenant du gre, localisée par plis et failles à la partie supér. d'une séquence volc. felsique et recouverte par une zone de cal et de tuf. Les sulfs mass. sont: sph, po, py, un peu de gal, cp, mag et tétraédrite dans une gangue de qtz.<br>Dans le gis. de Cu du lac Kennedy, de minces veinules de cp et de po apparaissent dans des fract. au sein d'une zone d'altération métamorphisée. | 1948-67: découv. (zone "BB"), décap., cr. tran., for., cart. géol., levés géoph. comprenant levé EM au sol.<br>1975: claims couvrant le gis. "BB" pris en concess. | (i) Zone "BB": 970 000 ind. à 9,5 % Zn, 0,7 % Pb, 3,4 oz/t Ag, 2 lb/t Cd jusqu'à 650'<br>(ii) Lac Kennedy: 43 000 ind. à 7,3 % Zn, 1,1 % Pb, 4 oz/t Ag ou 70 000 à 6 % Zn, 1 % Pb, 5 oz/t Ag jusqu'à 250'<br>(iii) Cu du lac Kennedy: 612 000 à 1,12 % Cu ou 1 500 000 à 0,62 % Cu avec indices d'Ag jusqu'à 400' vers 1974<br>(CGC, dossier 239, 1974; NM, 10/01/74; CMH 1969-70, p. 177) | La prop. se trouve à 16 km au N. du bras E. du grand lac des Esclaves. Aucun rapport d'activité sur la prop. depuis 1969. |
| TN-O. 18 | LAC SUSU<br>Initiative Expls Inc<br>75 M/2<br>63°00'40" 110°47'30" | Cp, bornite, un peu de qtz, calcite et ferrodol. dans une zone de cisail. bréchiforme dans de la rhyolite du groupe Yellowknife de l'Arch. | 1966: jalonn., cr. tran., 9 tr. for. | ind.: 142 500 à 0,95 % Cu jusqu'à 175' vers 1967<br>(FP Surv Ms 1968, p. 111) | La prop. se trouve à 9 km E.-S.-E. du lac Kennedy. La Indian Mtn Metal ML a fusionné avec Initiative Expls Inc en 1980. |
| TN-O. 19 | LAC MacKAY<br>Noranda ML (en 1978)<br>75 M/14<br>63°53' 111°05' | Gis. de sulfs mass. (sph, cp) dans des roches volc. acides. | N/D | N/D Zn-Cu | Gis. long et mince, de bonne teneur, sur une péninsule du lac MacKay à env. 16 km au S. de la mine Tundra. |
| TN-O. 20 | FAT & BERTHA<br>Explor. Noranda L.<br>Getty Can Mnrls L<br>76 D/3<br>64°06'45" 110°16'10" | Deux zones aurifères avec py, po et asp associées avec séquence carb dans roches volc. felsiques près de l'interface felsique/sédim. de la ceinture volc. Courageous Lake de l'Arch. | 1976: EM et mag. aér.<br>1977-78: jalonn., levés géol., EM, mag. et gravim.<br>1981-85: géol., mag., EM, PP, for., levés de rés. au fond du trou. | (i) 4 000 000 à 0,20 oz/t Au<br>(ii) 1 000 000 à 0,35 oz/t Au<br>1985<br>(Savanna Res L, RA 1985) | Entre les lacs Matthews et Courageous en direction avec la mine d'or de Salmita à 4 km vers le S.-S.-E. |

| | GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|---|
| TN-O. 21 | LAC SAUCER (BS)<br>Roxwell GML<br>76 D/3<br>64°00'37" 111°09'53" | Au, asp, py, po, scheelite associés à des veines de qtz au contact ou à proximité de roches orthovol. et de métasédiments de la ceinture volc. du lac Courageous dans le supergroupe Yellowknife de l'Arch. | 1945-46: découv., cr. tran.<br>1950: for.<br>1958: for., cart., cr. tran., échant.<br>1973: cr. tran., levés EM et mag.<br>1976: levé EM et échant. du sol.<br>1981-85: EM, mag., PP, for. | prouvé: 138 500 de 0,13 à 0,15 oz/t Au plus 210 000 probable dans deux zones 1958<br>(Roxwell GML, prospectus 7/03/83, p. 14 et NM, 19/01/84) | Le lac Saucer se trouve à 2,4 km au S. de la mine Tundra; tonnage dans les zones Saucer et Perrson; option à Cominco en 1984. |
| TN-O. 22 | MINE TUNDRA<br>Giant Yellowknife ML<br>76 D/3<br>64°02'12" 111°11'36" | Veines de qtz aurifère reposant le long ou à proximité d'un contact concordant entre des roches sédim. et volc. du groupe Yellowknife ou entièrement au sein de roches volc. Petites quant. d'asp, po, gal, scheelite et ferbérite. | 1945-52: découv., piste d'atterrissage, for, décap., cr. tran., cadrage de la superficie du pts.<br>1957-68: pts, 1 250', 8 niv.; prod. 104 474 oz Au en 1964-68.<br>1973-74: étude géol., levés géoph. et géochim. | 5 000 t de minerai abattu à faible teneur (0,5 oz/t Au) plus de nombreuses t non abattues à teneur semblable<br>(Tundra GML, RA 1968 et prospectus 25/10/79) | La prop. se trouve à l'extrémité S. du lac Matthews, à env. 240 km au N.-E. de Yellowknife. Giant Yellowknife a acheté de Tundra une us. de trait. de 110 t/j et la prop. pour compléter Salmita. |
| TN-O. 23 | LAC JAX<br>American Chromium L<br>Savanna Res L<br>Highwood Res L<br>76 D/6<br>64°18'25" 111°25'45"<br>(zone nº 1) | Veines de qtz aurifère ou zones siliceuses, surtout dans de l'amphibolite cisaillée au contact ou à proximité de roches orthoval.-métasédim., dans la ceinture volc. Courageous Lake. Petites quant. de py, asp, gal. | 1945-46: découv., cr. tran., for.<br>1960-61: for., cart. et échant.<br>1973-75: levés mag., EM et géochim., cr. tran. et cart.<br>1978: for., levés géochim. et géoph.<br>1979-80: for.<br>1982-85: géochim., géoph. | (i) Zone nº 1: (a) 250' x 2,9' à 0,4 oz/t Au; (b) 200' x 3,3' à 0,24 oz/t Au<br>(ii) Zone nº 2: 190' x 3,0' à 1,6 oz/t Au (réduit) 1960<br>(Ace Parker, 28/05/80 pour Perry River Nickel ML dans VSE SMF, 18/09/80) | La prop. se trouve au N. du lac Courageous, à env. 250 km au N.-E. de Yellowknife; 40 000 à 0,41 oz/t Au (GCNL 29/04/86); Aber Res L projette d'acquérir les intérêts de Highwood Res en 1986; for. prévu. |
| TN-O. 24 | LAC SOUR<br>American Chromium L<br>Noranda Expl CL<br>(et al.)<br>76 D/6<br>64°17'45" 111°24'25" | Asp, py, Au dans une gangue siliceuse au contact de roches volc.-sédim. du supergroupe de Yellowknife de l'Arch. | 1945: voir Lac Jax ci-dessus.<br>1983-84: levés géol., géoph. et géochim., un peu for. | 115' x 1,7' à 1,98 oz/t Au 1960<br>(Ace Parker Professional Corp 28/05/80 pour Perry River Nickel ML dans VSE SMF, 18/09/80) | La zone du lac Sour est probablement la zone nº 5 de Jax. Entreprise en coparticipation Noranda-Getty-Savanna formée en 1984. Forage prévu en 1985. |
| TN-O. 25 | INDICE PAN<br>Kappa Res L & Bow Valley Industries L<br>76 E/11<br>65°38'45" 111°14'00" | L'or du lac Contwoyto se trouve associé à des sulfs dans des zones de gneiss à gre-grunerite, probablement formation de fer recristallisée. | 1983-84: for. de cibles géoph. et d'indices d'Au; échant. surface. | 425' x 9,3' à 0,25 oz/t Au 1983<br>(NM, 21/06/83) | S. de la limite S. de la prop. Lupin; for. peu profond a prolongé la longueur à 600', mais a réduit la teneur à 0,2 oz/t Au. |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| TN-O. 26 | GONDOR<br>Expl. Noranda L. (60 %)<br>Sté Minère Kidd Creek L. (40 %)<br>76 E/12<br>65°33'43" 111°48'00" | Gis. de sulfs mass., concordant, en forme de "L" plongeant vers l'E.-N.-E. dans des roches volcanoclastiques felsiques à intermédiaires; py, sph dans une gangue riche en qtz et un peu de cp, gal. | 1976-77: jalonn. par Noranda après un levé aér. régional (EM et mag.).<br>1977-80: prospect., géoph. au sol.<br>1981: option de Kidd Creek, levés VLF, HLEM, mag. et gravim.; découv. sulfs mass. par for. du conducteur.<br>1982: for. | 7 500 000 tm à 6 % Zn, 50 g/t Ag, moins de 1 % Pb + Cu 1985<br>(Bull. ICM, avril 85, p. 53) | La prop. se trouve dans la ceinture volc. du lac Olga, à 34 km au S.-O. du lac Conwoyto. Des essais par for. ont été effectués sur le gis. suivant en longueur la direction sur 900 m et jusqu'à 350 m en aval-pendage. On a obtenu des valeurs de 3,5 à 5,3 % Zn, 0,7 à 1,7 oz/t Ag sur une larg. de 6 à 14 m dans 3 trous. |
| TN-O. 27 | RIVIÈRE HACKETT<br>Bathurst Norsemines L<br>Cominco L. (53 %)<br>76 F/16<br>65°55'55" 108°27'30"<br>(zone Cleaver) | Py, po, sph, gal, mag et par endroits gahnite (spinelle de zinc) mass. à diss. dans une bande de tuffite cherteuse, de chert et de rhyolite cherteuse, près du sommet d'une séquence de roches volc. intermédiaires à felsiques, recouvrant des métasédiments du dôme de gneiss de la rivière Hackett. | 1956: découv., cr. tran., trav. géoph.<br>1966-75: cart. géol., levés EM et mag. aér. et au sol, gravim., échant. du sol, for. (option de Cominco en 1970).<br>1975-76: essai métall. et études de transport; diagraphies et étude de carottes de for.<br>1980-81: for. a trouvé teneur plus élevée dans deux des zones. | (i) Zone "A": 4 à 5 000 000 à 8,5 % Zn, 1,4 % Pb, 7 oz/t Ag, 0,25 % Cu, 0,05 oz/t Au jusqu'à 600'.<br>(ii) Zone "Cleaver": 4 000 000 à 7,07 % Zn, 1,04 % Pb, 5,34 oz/t Ag, 0,46 % Cu, 0,014 oz/t Au<br>(iii) "Cleaver, faible teneur": 4 000 000 à 1,08 % Zn, 0,84 % Pb, 0,97 oz/t Ag, 0,48 % Cu<br>(iv) Zone "Boot": 5 000 000 à 4,97 % Zn, 0,99 % Pb, 5,86 oz/t Ag, 0,29 % Cu, 0,014 oz/t Au plus 2 000 000 t de teneur infér.<br>1974<br>(A.E. Nevin, 08/08/75 pour Bathurst Norsemines L, dans VSE SMF 12/08/75) | Les valeurs du tonnage pour les zones sont ind. positives par for.; le tot. pour la prop. est 21 millions t à 0,013 oz/t Au, 4,37 oz/t Ag, 0,41 % Cu, 0,75 % Pb, 4,98 % Zn (NM, 21/02/80, p. 4).<br>Cominco peut acquérir une participation de 60 % à la fin de 1999 s'il fait les frais d'explor. et des versements comptants. |
| TN-O. 28 | GROUPE MUSK<br>Expl. Noranda L.<br>76 G/5<br>65°19'20" 107°36'00" | Gis. de sulfs dans un mass. volcanogénique reposant près du sommet de la séquence volc. de la ceinture de la rivière Hackett. | 1974-75: jalonn. sur anomalies décelées par le système input AEM; géol. et géoph., cart.<br>1978-79: VLF-EM, cart. géol.; levés mag., EM et gravim.; for.<br>1980: for. | 340 000 tm à 10 % Zn, 1,4 % Pb, 1,2 % Cu, 343 g/t Ag 1981<br>(Noranda ML, Yellowknife Géoscience Forum, déc. 81) | La prop. se trouve à 32 km au S.-E. du gis. Yava. |

| GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|
| TN-O. 29 YAVA<br>Ress. Westmin L. et Conwest Expl CL (en 1980)<br>76 G/12<br>65°36'10" 107°56'00" | Minér. (sph) mass. et sous forme de veinules dans des roches volc. acides sur le flanc opposé du synclinal par rapport à la prop. de la rivière Hackett. La zone mass. mesure 500' x 30' et jusqu'à 110' d'épaiss. à une prof. de 272'+. Les sulfs mass. présentent des teneurs de: 26 % Zn, 10 % Ag sur 1,5' à 3,5' d'épaiss. | 1972-73: anomalie géochim. trouvée et étudiée par la CGC.<br>1974-75: explor. en surf., levés géol., géoph. et géochim., for. | 1-2 000 000 tm à 0,5 % Cu, 0,5 % Pb, 3 % Zn, 102,8 g/tm Ag, 2,0 g/tm Au<br>(Gibbins, W dans mémo 8, p. 118, Can Soc Petr Geol, 1982) | Le prop. se trouve à 48 km S. des gis. de rivière Hackett, dans la zone du lac Beechy. |
| TN-O. 30 LAC HIGH<br>Kennarctic Expls L<br>76 M/7<br>67°22'45" 110°51'19" | Lent. de sulfs (py, po, cp, sph, gal) dans une zone très altérée dans des roches pyroclas. felsiques et intermédiaires au sein d'une zone de roches orthovol. du supergroupe Yellowknife. La minér. est recoupée par un dyke de diabase, et elle renferme 2 zones princ. séparées d'env. 2 000'. | 1956-59: cart., levés EM et mag. aér. et EM au sol, for. | (i) Zone D: env. 2 800 000 à 3,6 % Zn, 2,0 % Cu, 0,2 % Pb, 1,1 oz/t Ag, 0,02 oz/t Au<br>(ii) Zone AB: env. 2 400 000 à 5,4 % Cu, 1,1 % Zn, 0,03 oz/t Au 1973 ou 5 206 856 à 3,53 % Cu, 2,46 % Zn, 0,023 oz/t Au, un peu d'Ag et Pb dans les deux zones combinées 1967<br>(NM, 30/03/67, p. 5; CGC, OFR 239, 1974) | La prop. se trouve à 30 mi au S. du golfe du Couronnement, à l'E. de l'"inlet" Bathurst. |
| TN-O. 31 GOLFE DU COURONNEMENT<br>Canuc Res Inc<br>76 M/11<br>67°42'40" 111°22'20" (centre de la veine nord) | Zones contenant au moins 12 veines de qtz aurifère, N. à N.-E. se trouvant dans un vaste mass. composite de roches plutoniques; les sulfs dans les veines comprennent py, cp, gal; la veine N. a été suivie de façon intermittente sur 5 500 m. Des veines du "groupe" de Sidewalk se trouvent dans des zones fracturées et cisaillées, en partie dans une zone migmatique et à bordure dioritique, du gneiss granitique de 2,695 Ga d'Anialik River, intrusif du supergroupe de Yellowknife. | 1963-66: découv., cr. tran., échant., for.<br>1973-74: for.<br>1975: option de Giant Yellowknife ML, for.<br>1976-77: for., levé géoph. de suivi, abandon de l'option de Giant Yellowknife.<br>1979: option de Coronation G Expls; levés EM et mag., for., échant. surtout sur la veine N.<br>1980-81: étude de transport, échant., for.<br>1980-84: échant. de surf. cart., échant. en vrac, géoph., for. | Centre de la veine nord prouvé-prob. 737 000 à 0,205 oz/t Au sur 5' ou prouvé-prob.-poss. 160 772 à 0,35 oz/t Au sur 4' (lim. 0,20 oz/t)<br>(Canuc Res Inc, RA 1984)<br>Veine Fred: 38 338 à 0,443 oz/t Au sur 4' (lim. 0,20 oz/t) ou 101 000 à 0,25 oz/t Au sur 5' (Canuc Res Inc, RA 1984)<br>Veine nº 1: 250' x 4' à 0,69 oz/t Au dans une col. minéralisée d'après cr. tran.<br>Veine nº 3: 186' x 4,1' à 0,45 oz/t Au dans une zone basée sur for. 1966<br>Veine Boundary est: (i) 350' x 3,44' à 3,7 | Le golfe du Couronnement se trouve sur la côte Arctique; la teneur en Au est extrêmement erratique dans les veines; le centre de la veine nord semble avoir meilleur potentiel. Canuc Res est devenu propriétaire en 1980-81, mais la New Arcadia Expl L a conservé 20 % d'actions à dividende fixe. En 1984, la Echo Bay ML a fait de nombreux for. sur la prop., mais a abandonné son option en 1985. |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| TN-O. 31 | GOLFE DU COURONNEMENT (SUITE) | | | oz/t Au, 8,74 oz/t Ag; (ii) 400' x 4,7' à 0,85 oz/t Au 1974 (E.O. Chisholm, 30/01/74, pour Arcadia Expls dans VSE SMF 04/03/74; CGC, P 66-52, p. 39; NM, 20/03/75 et 25/10/79) | |
| TN-O. 32 | LAC PISTOL<br>Silver Hart ML (option)<br>76 N/2<br>67°02'55" 108°47'10"<br>(zone F) | Deux vastes form. ferrifères à amphibolite, aurifères et à pli isoclinal, de l'Arch., délimitées par for.; Au associé à asp, po, py. | 1964: jalonn.<br>1967: cr. tran., for.<br>1980: géol., cr. tran.<br>1984-85: for. | ind. par for.: 580 000 à 0,406 oz/t Au (Silver Hart ML, communiqué de presse 03/01/86) | Près de la rivière Hood, région de l'"Inlet" Bathurst; gisement non explor. en direction et aval-pendage; vaste programme d'explor. prévu pour 1986. |
| TN-O. 33 | REEF DU GRAND LAC DES ESCLAVES<br>Ress. Westmin L. (40 %)<br>Du Pont of Can Expl L (50 %)<br>Philipp Bros (Can) L (10 %)<br>85 B/11<br>60°44'15" 115°03'15"<br>(zone X 25) | Sulfs de Zn-Pb dans la dol de la presqu'Ile du Dévon. | 1975-79: for. en réseau le long d'une orientation favorable, menant à découv., levés géoph. (y compris PP) et géochim., for. de remblaiement et essais de pompage d'eau en 1979 pour déterminer le coût de l'assèch. de la zone X-25.<br>1980-83: for., études d'ingénierie | (i) Zone X-25: 2 583 000 ind. à 10,3 % Zn, 2,73 % Pb 1980<br>(ii) Zone V 46: 600 000 ind. à 8 % Pb-Zn 1978<br>(iii) Zone R 190: 1 233 400 à 11,59 % Zn et 6,42 % Pb 1980<br>ou 2 300 000 à 20 % Pb-Zn pour l'ensemble des 3 zones 1983<br>(Western ML, RA 1978; Info Circ 15/480; NM, 03/03/83, p. 822) | Sept gis. contiennent 8,0 millions t de réserves géol. à 10,3 % Pb-Zn (Du Pont, RA 1980). Au voisinage de la partie O. de Pine Point ML. La minér. dans la zone X-25 se trouve entre 337' et 600'. L'explor. en 1983 a ind. un gis. supplém. le long de la direction de Main Hinge. |
| TN-O. 34 | GROUPE AA<br>Pine Point ML<br>85 B/15<br>60°52'10" 114°49'20" | Dol de presqu'Ile du Dévon. renfermant des gis. de sulfs de Zn-Pb dans la région de Pine Point. | 1966-69: levés gravim. et PP, for. d'une anomalie. | ind.: 338 125 à 6 % Zn, 1,736 % Pb 1970<br>(Yellowknife Base Mtls L, prospectus, 20/05/70 | |
| TN-O. 35 | BEST BET<br>Equinox Res L (88 %)<br>85 I/1<br>62°13'42" 112°18'05" | Un filon-couche et des dykes de pegmatite dans des schistes de sédiments) du supergroupe Yellowknife de l'Arch.; la pegmatite contient amblygonite, spodumène, lithiophilite, tantalite-columbite, cassitérite et béryl. | 1944-48: jalonn., exploit. c.o., trait. 1,9 t dans une petite unité-pilote à la prop. de Moose.<br>1953-54: extrac. c.o., for.; trait. à la prop. de Moose.<br>1975: jalonn., explor. pour Cdn Superior Expl L dans la région. | 42 700 à 2 % $Li_2O$ jusqu'à 100' d'après des preuves géol. en surface.<br>1975<br>(AINC, dossier d'éval. 080279 et Energy, vol. 3, p. 406, 1978) | Le groupe Moose se trouve à 7 km au S.-E. de Best Bet du côté N. du chenal Hearne. |

| GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|
| TN-O. 36 DYKE DE MOSSE Nº 2<br>Hemisphere Dev Corp (50 %)<br>85 I/1<br>62°10'46" 112°12'42" | Des dykes de pegmatite zonés de façon irrégulière dans des auréoles métamorphiques développées par des batholithes de granite qui pénètrent des sédiments Arch. du supergroupe Yellowknife.<br>Les dykes contiennent: spodumène, amblygonite, un peu de béryl, colombite-tantalite et un peu de cassitérite. | 1942: scheelite trouvée, jalonn.<br>1943: pegmatites découv.<br>1945-46: carr., fosses, pts 40', us.<br>1947-48: petite prod. Cb-Ta, Sn.<br>1952-54: prod. d'us. agrandie.<br>1963: prospect.<br>1978: re-jalonn., éval. écon.<br>1981: prospect., échant. biogéochim., levés rad., échant. en vrac. | 700 000 tm à 7,44 % $Li_2O$, 4-5 lb/t Ta jusqu'à 200'<br>1980<br>(NM, 05/06/80, p. 8) | La prop. se trouve du côté nord du chenal Hearne à env. 115 km S.-E. de Yellowknife. Vérification de présence pot. de Be sur la prop. |
| TN-O. 37 LAC BUCKHAM<br>Equinox Res L (88 %)<br>Erex Intl L<br>85 I/2<br>62°13' 112°42'<br>(Mut Pegmatite) | Du lithium se trouve dans de petits cristaux de spodumène répartis également dans des dykes de pegmatite au sein de schiste à qtz-biotite nodulaire dérivant de sédiments du supergroupe Yellowknife de l'Arch. | 1975: jalonn., cart., échant., éval. | (i) Bin: 990 t/pi vert. ou 99 100 à 1,75 % $Li_2O$<br>(ii) Lens: 102 000 à 1,97 % $Li_2O$<br>(iii) Mut: 250 t/pi vert. ou 24 600 à 2,2 % $Li_2O$<br>1975<br>(AINC, rapp. d'éval., doss. nº 080277, 080278 et 080280; Energy, vol. 3, p. 406, 1978) | Du côté S.-E. du bras S.-O. du lac Buckham, env. 96 km au S.-E. de Yellowknife. Le tonnage et la teneur basés sur les travaux de surf. projetés jusqu'à prof. atteignant 500'; explor. prévue en 1985. |
| TN-O. 38 THOR<br>Highwood Res L<br>85 I/2<br>62°06'55" 112°35'35"<br>(zone T) | Zones minéralisées (Cb-Ta, terres rares, Be, Y, Ga, U, Th, Zr) dans un granite greisénisé, de la syénite et des brèches reliés dans le noyau du complexe plutonique alcalin de l'Aph. du lac Blatchford. La minér. comprend de l'ixiolite, uranothorite, xenotime, phenakite, bastnaésite et tanto-columbite. | 1970: jalonn., échant.<br>1977-79: levés radon, mag. et spectromètre aér., prospect., cart. géol., cr. tran., for.<br>1980-81: for., échant. en vrac recueillis; découv. gis. Be.<br>1982-85: levés gravim. et au bérylomètre, essai métall., for., rampe de 1 600' sur zone T. | (i) Zone du lac:<br>70 000 000 ind. par for. à 0,6 lb/t $Ta_2O_5$, 8 lb/t $Cb_2O_5$, 34 lb/t terres rares, 70 lb/t $ZrO_2$ 1980<br>(ii) Zone T: 1 286 000 ind. à 0,57 % $Cb_2O_5$ et 0,013 % $U_3O_8$ dans courte section de la zone T plus 6 à 8 000 000 t prob.<br>1979<br>(iii) Zone T (nord):<br>479 000 ind. à 1,4 % BeO, 0,21 $Y_2O_3$, 0,9 % terres rares 1985<br>(iv) Zone T (sud):<br>1 300 000 ind. à 0,66 % BeO 1985<br>(La zone adjacente contient 1 % $Cb_2O_5$ et 0,5 % d'oxyde de gallium)<br>(v) Zone S.: 75 000 déd. à 1,5 % $Cb_2O_5$ et 0,05 % $U_3O_8$ plus 75 000 prob.<br>1979<br>(Highwood Res L, 1980 et 1981, RA et VSE, SMF 10/12/79; NM, 29/11/84 et 28/03/85) | Situé du côté N. du grand lac des Esclaves, à 104 km au S.-E. de Yellowknife.<br>Mise en val. de deux zones: la zone du lac et la zone T. Échant. en vrac et mise en val. sout. sur la zone T (Be, terres rares) forment la base pour l'étude de faisab. en fonction de la prod.; pourrait commencer à raison de 250 t/j à c.o., peut être à la fin de 1987. |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| TN-O. 39 | BIG (MURPHY)<br>Equinox Resl L (88 %)<br>Erex Intl L<br>85 I/5, 12<br>62°30' 113°59' | Zone de dykes de pegmatite contenant du spodumène dans des schistes à qtz-biotite nodulaires du groupe Yellowknife de l'Arch. | 1955: cr. tran., for.<br>1975-76: cart. et échant. | déd. 7 888 000 à 1,47 % $Li_2O$ prévu jusqu'à 500'<br>1977<br>(Energy, vol. 3, p. 406, 1978) | La prop. se trouve à 21 km à l'E.-N.-E. de Yellowknife. Le tonnage et la teneur sont basés sur des trav. de surf. projetés en prof.; explor. prévue pour 1985. |
| TN-O. 40 | PANCHO<br>Powergem Res Corp L<br>85 I/5<br>62°29' 113°33' | Des dykes de pegmatite contenant du spodumène recoupent du schiste à qtz-mica de l'Arch. | 1957: prospect., cart., jalonn. | Dyke princ.: 1 500' x 20' de 15 à 20 % spodumène.<br>Dyke nº 2: 2 000' x 1 à 3' à 20 % spodumène<br>1957<br>(AINC, rapp. d'éval., doc. nº 017423) | La prop. se trouve à 40 km à l'E. de Yellowknife. |
| TN-O. 41 | ANN<br>Equinox Res L (88 %)<br>Erex Intl L<br>85 I/6<br>62°28'00" 113°25'25" | Un dyke de pegmatite contenant du spodumène, d'env. 40' de large, recoupe du schiste noduleux à qtz-mica (métasédiments du groupe Yellowknife de l'Arch). | 1955-56: jalonn., cr. tran. échant., for.<br>1975: cart. et échant. de dykes. | poss.: 3 335 000 à 1,92 % $Li_2O$ jusqu'à 500'<br>(projeté) 1977<br>(Energy, vol. 3, p. 406, 1978) | La prop. se trouve à env. 48 km à l'E. de Yellowknife. Explor. prévue pour 1985. |
| TN-O. 42 | JAKE<br>Amhawk Res Corp<br>85 I/6<br>62°25,4' 113°21,7' | Dans cette région, du spodumène et de l'amblygonite apparaissent dans des dykes de pegmatite faisant intrusion dans de la granodiorite de l'Arch. | 1962: jalonn.<br>1981: cart. géol., échant. | poss.: 2 000 000 à 1,12 % $Li_2O$ 1981<br>(NM, 24/12/81, p. 6) | À l'extrémité N. du lac Harding à env. 52 km au S.-E. de Yellowknife. |
| TN-O. 43 | PAINT<br>Hemisphere Dev Corp<br>85 I/6<br>62°24'30" 113°24'30" | Spodumène et amblygonite dans des dykes de pegmatite d'orientation N.-O., dont le plus grand a été suivi sur 2 400' dans de la granodiorite de l'Arch. | 1957: reconnaissance aér., cart. géol., prospect. et découv. de dykes contenant Li.<br>1979: cart. géol., études de photos aér., levés géoph. et essais de flottation sur un échant. en vrac. | ind.: 2 774 162 à 1,75 % $Li_2O$ jusqu'à 500 m comprend 583 000 à 6,15 % $Li_2O$ dans un dyke 1980<br>(NM, 05/06/80, p. 8) | Sur la rive N. du lac Harding à env. 51 km au S.-E. de Yellowknife. Sur la base des rapp. d'ingénierie de 1978-80, une étude de faisab. concernant la prod. est prévue en 1981. |
| TN-O. 44 | BEAULIEU (NORMA)<br>Genesis Res Corp<br>85 I/7<br>62°24'46" 112°54'22" | Or, qq. sulfs, un peu de scheelite dans une veine de qtz suivant une bande d'ardoise dans du grauwacke déformé. | 1939: jalonn.; trait. 15 t à l'us. de Gibson.<br>1945-47: for.; pts, 320', 2 niv. sur la zone "A".<br>1947-48: trait. 450 t.<br>1984: for. | (i) Zone "A": 14 000 à 1 oz/t Au jusqu'à 203' 1946<br>(déclaré plus tard: 1 200 ind. à 0,65 oz/t Au jusqu'à 225') 1947<br>(ii) Zone Scheelite: 22 400 à 0,2 % $WO_3$, dans larg. moy. 0,7' 1941<br>(CGC, mémo 261, p. 79, 1951 et EGS 17, p. 138 1959; NM, 22/01/48, p. 24) | La prop. se trouve à env. 72 km à l'E. de Yellowknife. Une valeur ind. de 105 000 t à env. 1 oz/t Au au-dessus du niv. 300' a été rapportée par Beaulieu Yellowknife ML en 1947 (CGC, mémo 261, p. 79, 1951). |

| | GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|---|
| TN-O. 45 | DICK<br>De Steffany Tungsten<br>GML (en 1941)<br>85 I/7<br>62°29'30" 112°57'00" | Veines de qtz contenant de la scheelite dans des sédiments du groupe Yellowknife. | 1940-41: jalonn., prospect., cr. tran. | (i) Veine 4: 110' x 1,5' à 0,3 % $WO_3$<br>(ii) Veine 17: 27' x 6" à 0,5 % $WO_3$ 1941<br>(CGC, mémo 261, p. 124, 1951) | Le gis. se trouve au N.-O. de l'extrémité N. du lac Gilmour. Disparition de De Steffany Tungsten en 1956. |
| TN-O. 46 | DYKE McDONALD (MAC 1)<br>85 I/7<br>62°18' 112°48' | Mass. de pegmatite en concordance avec une stratification de grauwacke nodulaire du groupe Yellowknife, contenant spodumène, béryl, amblygonite, lithiophilite plus tantalite-columbite. | 1940-49: découv., jalonn., prospect., échant.<br>1957: prop. détenue par Beauport Hldgs L en tant que claim Lit 3.<br>1975: jalonn., explor., échant., éval. | (i) 750 t/pi vert. à 27 % spodumène ou 72 600 à 2,0 % $Li_2O$ 1975<br>(ii) 18 $pi^2$ à 1,3 % tantalite-columbite 1944<br>(CGC, P 44-12, p. 15 et Energy, vol. 3, p. 406, 1978) | Le gis. se trouve à 6 km à l'O. du lac Buckham. |
| TN-O. 47 | GROUPE AL<br>Gateway Ventures L<br>(en 1970)<br>85 I/7<br>62°22'25" 112°48'18" | Veines de qtz aurifère avec de la scheelite éparse dans des grauwackes et des ardoises cisaillées altérées de la form. Burwash. | 1945: jalonn., cr. tran.<br>1958-59: for., pts incliné 128'.<br>1969: échant. en rainures, for. | 230' x 1' à 3,75 oz/t Au, un peu de $WO_3$ 1958<br>(CGC, P 70-17, p. 52) | La prop. se trouve à 50 mi à l'E. de Yellowknife; les for. de 1979 n'ont ind. aucun minerai rentable. |
| TN-O. 48 | HID<br>Equinox Res L (88 %)<br>Erex Intl L<br>85 I/7<br>62°18' 112°48' | Dyke de pegmatite de 10' à 20' de large, contenant du spodumène, dans du schiste noduleux à qtz-biotite dérivé de sédiments du supergroupe Yellowknife. | 1946: cr. tran. par Frobisher Expl CL.<br>1975: re-jalonn., échant. et éval. | 500 t/pi vert. à 20-25 % spodumène ou 50 000 à 1,70 % $Li_2O$ 1975<br>(AINC, rapp. d'éval. doc nº 080275, 1976 et Energy, vol. 3, p. 406, 1978) | Le claim Hid 1 se trouve à env. 7 km à l'O. du lac Buckham, explor. prévue pour 1985. |
| TN-O. 49 | JUNE (JOON)<br>D. Nickerson<br>(vers 1982)<br>85 I/7<br>62°25'07" 112°51'08" | Veinules ou stockwerks de qtz aurifère dans des métasédiments du supergroupe Yellowknife de l'Arch. | 1939-41: jalonn., for.<br>1955: for.<br>1977: extrac. et trait. de minerai, par Strike Lake Res L; plus de 100 oz Au récupérées. | env. 2 000 à 2 oz/t Au 1976<br>(AINC EGS 1976-9, p. 82) | La prop. se trouve à env. 125 km à l'E. de Yellowknife. Deux veines minéralisées: a) 18,2 m x 1,5 m, et b) 30,5 m x 47,7 cm. |
| TN-O. 50 | LAC BULLMOOSE (T.A.)<br>Terra ML<br>85 I/7<br>62°20'40" 112°44'50" | Veines de qtz aurifère avec un peu de scheelite dans du métagrauwacke schisteux nodulaire du supergroupe Yellowknife. | 1939-41: jalonn., cr. tran., for., pts incliné peu prof., petite us.<br>1962-75: cr. tran., échant., for., rampe 1 300'.<br>1975-76: mise en val. sout. essais d'abattage en gradins, échant. en vrac des stocks de réserves.<br>1981-85: for., rampe prolongée sous terre jusqu'au niv. 536'; essais métall.<br>1986: unité-pilote portative en opér.; essais d'abattage en gradins, for. | prouvé-prob.: 160 000 à 0,45 oz/t Au 1976<br>ou 740 000 à 0,34 oz/t Au dans toutes catégories 1984<br>(NM, 24/03/86; Terra, RP 30/06/84) | La prop. se trouve à 83 km à l'E.-S.-E. de Yellowknife.<br>Rampe creusée jusqu'à 700'; for. profond commencé pour vérifier la continuité d'une veine aurifère à 2 000'. |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| TN-O. 51 | LAC GILMOUR<br>Arctic Circle<br>Synd<br>(en 1941)<br>85 I/7<br>62°28'50" 112°49'20"<br>(veine 109) | Veines de qtz contenant de la scheelite dans des sédiments du groupe Yellowknife de l'Arch. | 1941: jalonn., cr. tran., échant., petite extrac. | (i) Veine 57: 56' x 0,5' à 0,5 % $WO_3$<br>(ii) Veine 109: 155' x 2,3' à 0,15 % $WO_3$<br>(iii) Veine 141: 34' x 1,3' à 1,1 % $WO_3$<br>1941<br>(CGC, mémo 261, p. 75-76, 1951) | Dans le district de Gilmour Lake, on connaît plus de 100 veines de qtz contenant de la scheelite, mais aucune n'était assez grande ou riche en 1941 pour permettre une extrac. rentable de tungstène. |
| TN-O. 52 | RUTH<br>Cominco L. (en 1973)<br>85 I/7<br>62°27'45" 112°34'15" | Veines de qtz aurifère avec un peu de scheelite dans du grauwacke et de l'ardoise du supergroupe Yellowknife de l'Arch. (asp, py, scheelite, or visible dans la veine nº 2). | 1940-42: jalonn., cr. tran., pts incliné jusqu'à 230', 2 niv., us. de 25 t, récupér. d'un peu d'Au et Ag de la veine nº 2.<br>1959: piste d'atterrissage, route de service, remise en état de la mine, petite récupér. d'Au.<br>1973: for. sur la veine nº 2. | (i) Veine nº 2: 2 447 ind. à 2,22 oz/t Au, un peu de $WO_3$ 1973<br>(ii) Veine nº 1: 50' x 1,4' à 0,50 oz/t Au (réduit) un peu de $WO_3$<br>(iii) Veine nº 3: 120' x 1,5' à 0,30 oz/t Au, un peu de $WO_3$ vers 1942<br>(AINC, EGS, 1976-9, p. 84; CGC, mémo 261, p. 252-3, 1951) | Dans la veine nº 2, les intersections aurifères se trouvaient à 150'-260' de prof.; 2 531 t contenant 4 963 oz Au restent dans la veine, et Hidden Lake GML a obtenu un permis d'exploit. annuel de Cominco (Hidden Lake, VSE SMF 48-83). |
| TN-O. 53 | THOR (ECHO)<br>Equinox Res L (88 %)<br>Erex Intl L<br>85 I/8<br>62°25'50" 112°10'50" | Un certain nombre de grands dykes contenant du spodumène recoupent du schiste noduleux à qtz-biotite dérivé des sédiments du supergroupe de l'Arch. près d'un batholithe de granodiorite. Les dykes mesurent de 10' à 100' de large avec une longueur tot. dépassant 9 000'. | 1955: cr. tran., échant., for.<br>1958: for., échant. en vrac.<br>1960: détermination de la teneur en Be.<br>1975: re-jalonn., cart., échant., essais de flottation métall.<br>1978: for. | 2 100 000 à 1,50 % $Li_2O$ dans 12 dykes 1955<br>ou 9 205 000 poss. jusqu'à une prof. prévue de 500' 1977<br>(AINC, rapp. d'éval. doc. nº 017319, 1955; Energy, vol. 3, p. 406, 1978) | La prop. se trouve à 19 km au N. du grand lac des Esclaves et 112 km à l'E. de Yellowknife. Les 100' supér. des dykes peuvent être exploités à c.o. |
| TN-O. 54 | LAC TURNBACK<br>Highwood Res L<br>85 I/10<br>62°43'45" 112°38'40"<br>(zone XL) | Une minér. (po, sph, cp, py, gal, un peu d'Ag et $MoS_2$ mass. à diss.) forme de longues zones étroites conductrices, parallèles à la stratification des métasédiments du groupe Yellowknife. (Dans l'indice XL, 2 lent. en échelons forment une zone de 1 900' de long terminée par de la pegmatite et du granite). | 1937-38: découv., for., cr. tran.<br>1951-55: cart. géol., échant. levés mag. et EM, for.<br>1960: levé EM, for.<br>1970: levés EM aér. et au sol, cart. géol., cr. tran. | (i) Zone XL: 2 000 t/pi vert. à 4 oz/t Ag, 0,8 % Cu, 4,7 % Zn, 1 % Pb<br>vers 1970<br>(Highwood Res L, RA 1980)<br>(ii) Zone OK: 30' x 5,3' à 0,01 oz/t Au, 18,8 oz/t Ag, traces de Cu, 8,4 % Pb, 13,7 % Zn vers 1974<br>(AINC EGS, 1978-6, p. 119 et EGS 1977-5, p. 143) | |

| GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|
| TN-O. 55 STORM<br>J. Irwin (en 1975)<br>85 I/10<br>62°30'15" 112°56'15" | Veines de qtz aurifère avec un peu de scheelite dans des sédiments du supergroupe Yellowknife de l'Arch. | 1940-42: jalonn.; trait. de 11 t dans petite us.<br>1968-75: jalonn.; cr. tran. sur veine aurifère (option de Starbird ML en 1975) | (i) 15' x 2,7' pi à 2,5 % $WO_3$ 1941<br>(ii) 106' x 25" à 0,83 oz/t Au 1975<br>(CGC, mémo 261, p. 272, 1951; AINC EGS, 1978-5, p. 85-86) | La prop. se trouve à env. 45 mi à l'E. de Yellowknife. La veine aurifère est discontinue. Un échant. de la veine, de 20" de section, a donné 3,86 oz/t Au. |
| TN-O. 56 JIM-BEN (GREG)<br>Cdn Superior Expl L (en 1976)<br>85 I/11<br>62°33' 113°29' | Des dykes de pegmatite contenant du spodumène recoupent des schistes à qtz-biotite noduleux du groupe Yellowknife. | 1975-76: cart., échant. | déd. 4 205 000 à 1,24 % $Li_2O$ jusqu'à prof. prévue 500' 1975<br>(Energy, vol. 3, p. 406, 1978) | La prop. se trouve à l'E. de l'extrémité S. du lac Hidden. |
| TN-O. 57 LAC HIDDEN<br>(FI & KI)<br>Equinox Res L (88 %)<br>Erex Intl L<br>85 I/11<br>62°35'00" 113°29'30"<br>(dyke princ. FI) | Quelques grands dykes de pegmatite contenant du spodumène recoupent des schistes noduleux de qtz biotite de l'Arch. Le spodumène forme de 15 à 25 % des dykes. Le dyke princ. FI d'une larg. moy. de 25' a été suivi sur 6 600'. | 1955-56: jalonn., cr. tran., échant., for. de 848'.<br>1975: jalonn., cart. et explor. par Cdn Superior Expl L.<br>1979: cr. tran. et échant. | (i) Dyke princ. FI: 7 700 000 à 1,1 % $Li_2O$ si projection jusqu'à 500'<br>(ii) Dyke S.-O., FI: 5 300 000 à 1,37 % $Li_2O$ si projection jusqu'à 500'<br>(iii) Dyke KI: 430 000 à 1,4 % $Li_2O$ jusqu'à 100' ou 2 812 000 poss. jusqu'à une prof. prévue de 500' 1967<br>(AINC, rapp. d'éval., doc. nos 080274 et 080282, 1976; Energy, vol. 3, p. 406, 1978) | Les dykes se trouvent à l'E. et au N.-E. de l'extrémité N. du lac Hidden, de 1,5 à 3 km au S. de la mine Thompson-Lundmark. Les éval. de tonnage et teneur sont basées sur les données de cart., échant., les comptages cristallographiques et les observations visuelles. |
| TN-O. 58 THOMPSON-LUNDMARK<br>Thompson-Lundmark GML<br>85 I/11<br>62°36'45" 113°28'15" | Quelques veines de qtz aurifère (moy. 1,5'-2') recoupent des schistes et des cornéennes du groupe Yellowknife. | 1938-47: jalonn., cr. tran., for., 3 pts et descenderie, 6 niv.; us. 125 t/j. Prod. 70 339 oz Au, 13 782 oz Ag à partir de 133 969 traitées en 1941-49.<br>1983-84: cart. géol., échant., géoph., géochim. | Zone Kim: 72 000 prouvées à 0,20 oz/t Au 1984<br>(NM, 31/05/84, p. 6) | La prop. se trouve à 48 km au N.-E. de Yellowknife; offerte en option en 1982 à Ardic Expl and Dev Inc. La veine Kim ind. une longueur en direction de 2 700'. |
| TN-O. 59 LAC PRELUDE<br>E. Haight (en 1960)<br>85 I/12<br>62°38' 113°57' | On trouve du béryl dans un grand nombre de pegmatites dans la région, ainsi qu'un peu de lithiophilite et de tantalite-columbite. | 1937: jalonn., prospect.<br>1960: jalonn., exam. au bérylomètre. | (i) 80' x 8,5' à 0,34 % BeO<br>(ii) 50' x 5' à 2 % BeO<br>(iii) 110' x 5' à 0,5 % BeO<br>(iv) 200' x 10' à 0,3 % BeO<br>(CGC, P 44-12, p. 23, 1944) | Le lac Prelude se trouve à 27 km au N.-E. de Yellowknife. Trois dykes importants se trouvent de 1,7 km à 4,9 km au N. du lac. |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| TN-O. 60 | LAC BLAISDELL (BILL)<br>Beauport Investors L (vers 1972)<br>85 I/13<br>62°48'37" 113°34'54" | Des dykes de pegmatite contenant du béryl recoupent un culot de granite et des métasédiments associés du groupe Yellowknife de l'Arch. | 1934: découv.<br>1943: réexam.<br>1960-61: jalonn., cr. tran., for. peu prof. | (i) Dyke Van: 146 000 à 0,30 % BeO<br>(ii) Dyke B E: 60 000 à 0,50 % BeO<br>1961<br>(NM, 14/08/61) | |
| TN-O. 61 | VO (COTA)<br>Equinox Res L (88 %)<br>Erex Intl L<br>85 I/13<br>62°50'00" 113°34'25" | Dykes de pegmatite contenant du spodumène dans du schiste noduleux à qtz-biotite dérivé de sédiments du supergroupe Yellowknife de l'Arch. | 1955: cr. tran., 2 tr. for.<br>1975: re-jalonn., cart., éval. des dykes ainsi que échant. d'éclats de roches, combinées à des comptages cristallographiques du spodumène. | 6 600 t/pi vert. à 1,5 % $Li_2O$ dans 7 dykes (3 300 000 t si projection jusqu'à 500')<br>1975<br>(AINC, rapp. d'éval., doc. nº 080283, 1976) | La prop. se trouve à 5 km au N. du lac Blaisdell. Vers 1978 deux trous de for. ont révélé des teneurs plus basses sur des intersections plus courtes que celles trouvées en surface. |
| TN-O. 62 | LAC DOME (TT)<br>Terra Mng & Expl L<br>85 I/14<br>62°45'25" 113°16'50" | Veines de qtz aurifère dans des métasédiments au sein du groupe Yellowknife de l'Arch. | 1938: jalonn.<br>1944: for.<br>1974-75: for. | (i) Veine Lambert: 4 500 poss. à 0,84 oz/t Au jusqu'à 135'<br>(ii) Veine nº 14: 220' x 4,5' jusqu'à 70' à 1,54 oz/t Au 1974<br>(Terra Mng & Expl L, RA 1981; NM, 05/09/74) | La prop. se trouve à 65 km au N.-E. de Yellowknife; la col. minér. la plus importante en surf. a 160' x 3' à 2,57 oz/t Au (GCNL 01/11/85). La Lightning Mnrls Inc prévoit acheter la mine et en 1986, l'exploiter. |
| TN-O. 63 | LAC MITCHELL (RIBB)<br>Terra Mng & Expl L<br>85 I/14<br>62°46'32" 113°26'19" | Veines de qtz aurifère dans des schistes et argilites du groupe Yellowknife de l'Arch. | 1948: découv. Au.<br>1955-58: décap., cr. tran. échant. en vrac, for.<br>1974: for. | poss.: 3 000 à 1,50 oz/t Au jusqu'à 120' 1976<br>(Terra Mng & Expl L, RA 1981; NM, 19/02/76) | Ouvert en prof. |
| TN-O. 64 | MAHE<br>Giant Bay Res L<br>85 I/14<br>62°57'17" 113°19'22" | L'or dans la zone nº 1 est associé à du qtz dans des siltstones charbonneux atteignant 100' d'épaiss.; zone semi-concordante avec la stratigraphie à pli isoclinal et à pendage presque vert. L'or est grossier, Au:Ag = 1.1, un peu de po et asp associées. | 1937-47: jalonn., cr. tran., for.<br>1978: re-jalonn. sous le nom de MAHE<br>1983-85: acquis par Giant Bay, for.; récupér. de 92 % Au d'après l'essai métall. d'un échant. | ind. for.: 700 163 à 0,33 oz/t Au jusqu'à 500' plus 309 000 à 0,132 oz/t Au (susceptibles d'être exploitées à c.o., coefficient de recouvrement 4,4:1)<br>(NM, 11/04/85, p. 20) | Au lac Gordon, sept zones aurifères avaient été vérifiées à la fin de 1984. Deux nouvelles zones près de la surf., à forte teneur, ont été découvertes par for. en 1985. Échant. en vrac sout., for. et étude de faisab. prévus en 1986. |
| TN-O. 65 | MQ (DAF)<br>Blackridge GL et Cruiser Mnrls L<br>85 I/14<br>62°54'21" 113°13'58" | Une veine de qtz aurifère recoupe les grauwackes et les ardoises interstratifiées des métasédiments du supergroupe Yellowknife. | 1946-48: jalonn., cr. tran., for., petite prod. en us.<br>1977: re-jalonn.<br>1982-84: cr. tran., for. | 5 521 à 0,888 oz/t Au ou 8 028 à 0,638 oz/t Au sur une larg. de 3,5' (dil., lim. 0,45 oz/t)<br>1984<br>(GCNL 28/11/84) | À l'extrémité S.-E. du lac Gordon. |

| GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|
| TN-O. 66 WT<br>Ryan Res L<br>(option)<br>85 I/14<br>62°47'15" 113°14'10" | Or associé à des sulfs dans du qtz mass. et en stockwerk lié spatialement à un pli en forme de S près d'une faille dans du grauwacke et des ardoises du supergroupe Yellowknife de l'Arch. | 1938-39: jalonn., échant. for.<br>1961-63: cart. géol., échant., for.<br>1974: rampe 350', un niv. (250'), échant.<br>1984-85: for., cr. tran., échant. | 64 265 à 0,157 oz/t Au, un peu de Ag jusqu'à 200'<br>1974<br>(FP Surv Ms 1977, p. 195) | La prop. se trouve à env. 72 km au N.-E. de Yellowknife; la teneur moy. d'Ag est 0,50 oz/t sur toute la zone nº 1; le for. en 1984 a agrandi les zones jusqu'au niv. 500' mais une partie reste encore inexplorée. |
| TN-O. 67 ROD<br>D. Nickerson<br>85 J/8<br>62°29'50" 114°26'00" | Des zones de cisail. remplies de qtz et orientées vers le N. atteignent jusqu'à plusieurs pieds de large dans des inclusions de roches vertes dans de la granodiorite de l'Arch. Les zones contiennent de l'or natif, un peu de py, gal et cp. | 1962-64: découv., jalonn., cart. géol., for.<br>1975-79: re-jalonn., essai de récupér. sur échant.; faible prod. | 2 626 à 1,15 oz/t Au sur des larg. de 2,5' et 3,8' dans deux veines<br>1975<br>(AINC EGS, 1978-11, p. 100) | La prop. se trouve au S. de l'extrémité S.-O. du lac Baker, à 6 km au N.-O. de Yellowknife; une veine affleure sur une longueur de 55 m; en 1978-79 la prod. a été de 0,47 à 0,62 kg Au à partir 10,9 t de matériau. |
| TN-O. 68 CRESTAURUM<br>Northbelt Yellowknife ML<br>85 J/9<br>62°35'00" 114°21'10" | Or et sulfs dans un mélange plus ou moins minéralisé de schiste à qtz, carb, chlorite et séricite dans des zones de cisail. recoupant des laves andésitiques de la ceinture de roches vertes de Yellowknife de l'Arch. | 1944-47: jalonn., cr. tran., pts jusqu'à 420', 2 niv., cart., for. en surf.<br>1964-65: for.<br>1966-78: explor. de la ceinture de roches vertes par Giant Yellowknife ML; for.<br>1985: for. près de la mine Crestaurum. | ind. par for.: 100 000 à 0,55 oz/t Au jusqu'à 400'<br>1974<br>(CMJ, avril 1974, p. 44) | La prop. se trouve à 14 km au N. de Yellowknife; contrôlée par Giant Yellowknife ML; le programme de for. sur la zone Crestaurum en 1976 n'a mis en évidence aucun minerai intéressant. |
| TN-O. 69 HOMER<br>Giant Yellowknife ML (en 1972)<br>85 J/9<br>62°39'15" 114°17'50" | Sph, gal, asp, py, un peu de cp et tétraédrite forment des lent. de sulfs mass. dans une zone de nombreux cisail. étroits de longueur lim., parallèles à un dyke de porphyre à qtz dans du métabasalte et de la méta-andésite de la ceinture de roches vertes de Yellowknife. | 1933-34: jalonn., cr. tran. et échant.<br>1944-45: prospect., for.<br>1960-66: re-jalonn., for., cr. tran.<br>1971-72: re-jalonn., cart., géochim. de la roche de fond. | (i) 500' x 8' à 0,09 oz/t Au, 2,81 oz/t Ag, 0,14 % Cu, 3,61 % Pb, 1,79 % Zn (env. 600 t/pi vert.)<br>(ii) 300' x 8' à 0,01 oz/t Au, 1,45 oz/t Ag, 0,10 % Cu, 2,76 % Pb, 3,49 % Zn<br>1966<br>(NM, 11/08/66 et CGC, doc. 70-70, p. 40-41) | La prop. se trouve au lac Homer, à 14 mi au N. de Yellowknife. Il y a sept gis. de sulfs. Le for. sur la zone nº 1 atteint 30'; longueur poss. de 1 500' suivant la direction. |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| TN-O. 70 | NITE (LI)<br>Equinox Res L (88 %)<br>Erex Intl L<br>85 J/9<br>62°31'45" 114°08'00" | Dykes de pegmatite contenant du spodumène dans du schiste noduleux à qtz-biotite dérivé de sédiments du supergroupe Yellowknife de l'Arch. | 1956: cr. tran. dans claims LI.<br>1975: re-jalonn.; éval. des dykes sur la base d'échant. de fragments et de comptage cristallographique du spodumène. | Dyke princ. (n° 1) 440 000 à 1,51 % $Li_2O$ jusqu'à 100' ou 2 580 500 à une prof. prévue de 500' 1975 (AINC, rapp. d'éval., doc. n° 080290, 1976; Energy, vol.3, p. 406, 1978) | La prop. se trouve à l'extrémité S. du lac Prosperous, à 14 km au N.-E. de Yellowknife. |
| TN-O. 71 | PTARMIGAN<br>Ptarmigan ML<br>(contrôlée par Cominco L.)<br>85 J/9<br>62°31'10" 114°11'50" | Lent. de qtz aurifère le long de failles dans un pli d'entraînement dans des schistes à qtz-mica et un peu d'ardoise du groupe Yellowknife de l'Arch. | 1936-42: jalonn., cr. tran., pts, 923', 6 niv.; prod. 34 000 à 0,354 oz/t Au en 1941-42; fermeture de la mine à cause de la guerre.<br>1981-83: mise en val. à la pré-prod., petite prod., accès par rampe de 200'. | ind. et prouvé: 112 720 à 0,34 oz/t Au plus 20 000 abattues dans des anciens chant. d'abattage vers 1942 (NM, 17/02/86, p. 7) | La prop. se trouve à 11 km au N.-E. de Yellowknife; pas de minerai rapporté en-dessous du niv. 600'. En 1984, la Cominco a donné une option sur la prop. à Treminco Res L et Apex Energy Corp. |
| TN-O. 72 | TIN<br>Cons Five Star Res L<br>85 J/9<br>62°32'35" 114°10'55" | Lent. de qtz contenant des sulfs avec un peu d'or visible dans des zones de cisail. dans des schistes noduleux à qtz-mica du groupe Yellowknife de l'Arch. | 1928-29: jalonn.<br>1940-45: re-jalonn., cr. tran. et fosses, for.<br>1955: for.<br>1965-67: cart. géol., cr. tran., échant.<br>1980-81: for. rotatif. | prouvé: 1 544 à 0,45 oz/t Au 1981 (NM, 19/11/81, p. 5) | La prop. se trouve à l'extrémité S. du lac Prosperous, à 14 km au N.-E. de Yellowknife; récupér. poss. par exploit. à c.o. et pot. sout. à faible prof. |
| TN-O. 73 | LAC CLAN (CLAIMS NOSE)<br>Precambrian Shield Res L (50 %)<br>Numac Oil & Gas L (50 %)<br>85 J/16<br>62°54'50" 114°14'00" | Zones aurifères contenant des masses irrégulières et des lent. de qtz avec or visible et sulfs (po, asp, py, cp, gal, sph) centrés sur une structure importante de couches à fort pendage accompagnée d'un intense plissement d'entraînement dans de la dacite du supergroupe Yellowknife de l'Arch. | 1964-74: découv., jalonn., cart. géol., cr. tran., levés mag. et PP, for.; trait. échant. en vrac à l'us. de la mine Discovery en 1967.<br>1980: explor., for.<br>1983-84: option par la Pacific Trans-Ocean Res L. | Zone n° 1: 70' x 19' à 0,42 oz/t Au jusqu'à 25', ouverte en prof. ou 1,08 oz/t Au sur 11' 1967 (NM, 17/01/74; CGC, P 70-70, p. 42) | La zone n° 1 se trouve au voisinage de la fosse d'échant. en vrac (70' long) et a 200' de long suivant la direction, 8' à 20' de large et des teneurs d'env. 0,42 oz/t Au, 0,1 oz/t Ag. Un for. a confirmé le prolongement jusqu'à 400' de prof. La zone a été suivie sur une longueur de 1 500' suivant la direction. |

| GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|
| TN-O. 74 SUN<br>Discovery ML<br>(vers 1982)<br>85 N/1<br>63°07'40" 116°19'30" | Stockwerk de qtz entre les ramifications d'une faille recoupant du porphyre à qtz-feldspath du Précamb., contenant de l'hématite, un peu de pechblende et des minéraux cuivreux.<br>La minér. est lim. à de petits amas en étendue incertaine horizontalement et verticalement. | 1954-57: découv., pts, 275', 2 niv., for. en surf. et sout.<br>1969: prospect., cart., cr. tran., levé scint.<br>1977: for. d'anomalies au N. du chant. sout.<br>1982: Pyx Expl L fusionnée à Discovery ML | (i) 100' x 6,45' à 0,207 % $U_3O_8$<br>(ii) 127' x 7,28' à 0,272 % $U_3O_8$ 1957<br>(iii) 235' x 64' à 3,01 lb/t $U_3O_8$ 1970<br>(Crestland ML, RA 1971; AINC EGS, 1978-6, p. 33) | La prop. se trouve dans la région de la rivière Marian, à 123 km au N.-O. de Yellowknife. Le gis. est trop petit pour être mis en val. par lui-même.<br>Un programme de for. en 1977, sous le contrôle de Rayrock ML et Ryowa Uranium Dev Corp du Japon, a permis d'étudier des anomalies au N. du chant. sout. avec résultats décevants. |
| TN-O. 75 LAC CAMP (DELORO)<br>Anglo United Dev Corp L<br>85 N/8<br>63°21'05" 116°18'15" | Zones lenticulaires aurifères contenant des veinules de qtz et des sulfs dans des zones de cisail. en concordance avec du grauwacke du supergroupe Yellowknife. | 1938: jalonn.<br>1944-46: re-jalonn., for.<br>1954: diagraphie de carottes, échant.<br>1965: for.<br>1974: explor. en surf., for.<br>1975: une partie de la région a été inondée par le projet de centrale électrique du lac Strutt.<br>1981: étude de faisab. | ind. par for. + pot.:<br>(i) 51 150 à 0,40 oz/t Au<br>(ii) 13 050 à 0,35 oz/t Au<br>1980<br>(Anglo United Dev Corp L, RA 1980)<br>excluant: 23 120 à 0,26 oz/t Au nécessaires pour augmenter l'épaisseur du stot sous la zone inondée | La prop. se trouve sur le côté E. de la rivière Snare, à 131 km au N.-O. de Yellowknife; les zones ind. par for. ont permis de définir le gis. jusqu'à une prof. de 450'; plusieurs zones ne sont pas comprises dans les éval. de tonnage et de teneur, les for. étant incomplets. Une rampe d'accès de 300 m et échant. en vrac sont envisagés en 1983. |
| TN-O. 76 SLEMON<br>Inter-Globe Res L<br>85 N/8<br>63°16'20" 116°06'30" | Des métasédiments du groupe Yellowknife de l'Arch. et des filons-couches intrusifs de porphyre à qtz contiennent des veines de qtz aurifère et des zones bréchifiées. Ces dernières contiennent des bandes aurifères de pyrite mass. plus un peu d'argent et des tellurures de bismuth. | 1939-40: découv., jalonn., cr. tran., for.<br>1945-47: jalonn., cr. fosses d'essais, for.<br>1983-84: for., échant. sol, prospect., cart., cr. fosse échant. en vrac. | poss.: 35 000 à 0,2 oz/t Au en utilisant des échant. de carottes de for. ou 60 000 à 0,40 oz/t Au en utilisant des échant. de boues de for.<br>1982<br>(NM, 28/10/82, p. 3) | 125 km N.-O. de Yellowknife et 4 km N.-E. du lac Slemon; les chiffres du tonnage et de la teneur sont basés sur les travaux antérieurs. |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| TN-O. 77 | CAB (GAR)<br>Expl. Noranda L.<br>85 N/10<br>63°33'00" 116°44'45" | Asp avec un peu de bismuthine, d'Ag et Au natifs, cp, py, po, mag, ilménite, dans des bandes et lent. mass. le long de zones de cisail. et de failles dans du schiste à qtz-biotite du groupe Snare de l'Aph. | 1965-70: analyse d'échant. en vrac, cr. tran., géoph., for., cart.<br>1978-80: jalonn., échant., cart. | ind.: 214 540 à 0,162 % Bi, un peu de Cu, Co, Au et Ag 1969<br>(New Athona ML, RA 1969) | La prop. se trouve dans la région de la rivière Marian, à env. 176 km au N.-O. de Yellowknife; l'analyse d'un échant. en vrac par la Direction des mines à Ottawa en 1965 a révélé des problèmes métall. dus à une minéralogie complexe. |
| TN-O. 78 | BBB & OLA<br>Viking Yellowknife GML<br>85 O/1<br>63°06'19" 114°03'14" | Or natif dans des mass. de qtz au sein d'un filon-couche de diorite à qtz près d'un contact de sédiments du groupe Yellowknife de l'Arch. Petite quant. d'asp et autres sulfs. | 1945-47: découv., jalonn., cr. tran., for., pts, 159'; trav. lat. et for. sout.<br>1968-77: option de Discovery Mines. | 700 t/pi vert. à 0,6 oz/t Au 1968<br>(CGC, P 70-70, p. 44) | La prop. se trouve à 72 km au N.-N.-E. de Yellowknife et à 13 km au S.-O. de la mine Discovery. New Athona ML détient 81 % des parts de Viking Yellowknife GML. |
| TN-O. 79 | JES<br>Ashnola Mng CL<br>(option 1980)<br>85 O/1<br>63°01'40" 114°10'10" | Or associé à gal, asp, py, po, sph, cp dans des veines de qtz dans du grauwacke grossier et de l'argilite (turbidites de la form. Burwash) du groupe Yellowknife de l'Arch. | 1937-39: découv., expéd. 18 t à l'us. de Con.<br>1941-43: jalonn., option de Cominco.<br>1944-46: prospect., cr. tran., échant., for. (option abandonnée en 1948).<br>1965-66: option de Giant Yellowknife, cart. géol., for.<br>1980-81: option d'Ashnola Mng, explor., gal. d'accès et petite rampe, échant. en vrac. | 10 150 à 0,48 oz/t Au 1945<br>(R.G. McEachern, 04/11/80 pour Ashnola Mng CL dans VSE SMF 03/02/81) | La prop. se trouve à l'extrémité N. du lac Johnston; explorée en prof. jusqu'à 205'; for. sur quatre veines: veine Swamp, zone Ridge, veine Cross, veine Hill. |
| TN-O. 80 | LAC MOSHER (MOS)<br>Roxwell GML<br>85 O/4<br>63°02'00" 115°30'30" | Or associé à po, py, asp, et veinules de qtz dans des roches volc.-amphibolite schisteuses du supergroupe Yellowknife. | 1944-47: jalonn., for.<br>1960-74: jalonn., cr. tran., for. | ind. par for.: 552 637 à 0,082 oz/t Au vers 1974<br>(Prospectus de Roxwell VSE, 07/03/83) | Sur une larg. de 57', les analyses de la zone ont donné 0,07 oz/t Au; pot. à c.o.; situé à 32 km de la route de Mackenzie. |
| TN-O. 81 | LAC RUSSEL<br>(BUGOW GP)<br>Highwood Res L<br>85 O/4<br>63°14' 115°40' | Amphibolite pyriteuse aurifère du groupe Yellowknife de l'Arch. | 1939: jalonn.<br>1946-71: cr. tran., for.<br>1985: option de Cominco; levés géol. et mag., for. | 70 000 à 0,16 oz/t Au 1947<br>(GCNL, 29/04/86) | La prop. se trouve à 104 km au N.-O. de Yellowknife. La Aber Res L a accepté d'acquérir les actifs de la Highwood Res; for. prévu pour été 86. |

| | GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|---|
| TN-O. 82 | STORM<br>Corolla Res L<br>85 P/3<br>63°00'30" 113°08'30" | Veines de qtz contenant de la scheelite dans des argilites et grauwackes du groupe Yellowknife de l'Arch. | 1941-42: jalonn., décap., échant., 2 pts de prospect. peu prof.<br>1979-81: re-jalonn., for.<br>1985: géochim. de sol et roche, cart. géol., échant. VLF-EM. | 61' x 7' à 0,38 % $WO_3$ et 69' x 5,9' à 0,51 % $WO_3$<br>1942<br>(CGC, mémo 261, p. 273, 1951) | La prop. se trouve à 4 km au N.-E. de la mine Camlaren et à 55 mi au N.-E. de Yellowknife. |
| TN-O. 83 | BRUCE-AVIS<br>Discovery ML<br>Newmont Expl Can L<br>85 P/4<br>63°10'10" 113°55'20" | Courtes veines étroites de qtz aurifère recoupant du gneiss à andésine-amphibole de l'Arch. (masses lenticulaires de roches volc. mafiques intercalées dans des form. sédim.). | 1944-56: jalonn., cr. tran., cart. géol., échant., for.<br>1981: option de Newmont Expl Can L; cart. géol., échant., mag., EM, PP, for. | 100 000 à 0,62 oz/t Au dans la zone princ.<br>1956<br>(NM, 19/04/56) | La prop. se trouve au lac Winter, à 83 km au N.-N.-E. de Yellowknife; les for. ont recoupé des veines aurifères aux niv. de 400' et 800'; McGlynn (CGC, P 70-17, p. 51) a ind. une teneur moy. de 0,3 oz/t Au dans la zone princ. |
| TN-O. 84 | GAB<br>C.B. Brown (en 1970)<br>85 P/4<br>63°06'10" 113°32'30" | Or visible associé à des sulfs dans une veine de qtz au sein d'une zone de cisail. recoupant du micaschiste à qtz noduleux, dérivé de grauwacke impur et d'ardoise du supergroupe Yellowknife de l'Arch. | 1947: découv., for. peu prof. | 250' x 4' à 0,58 oz/t Au (réduit 0,44) 1970<br>(AINC EGS, 1978-6, p. 131) | La prop. se trouve à 19 km au S.-E. de la mine Discovery. La zone a été délimitée jusqu'à une prof. max. de 75'. |
| TN-O. 85 | SYN & VEN<br>World Aquathemes L<br>Pacific Trans-Ocean Res L (49 %)<br>85 P/6<br>63°16' 113°05' | Or visible dans des veines discontinues de qtz dans du grauwacke du supergroupe Yellowknife. | années 1940: explor., cr. fosses et tran.<br>1973-74: jalonn., for.<br>1982-83: étude en surf., échant., for. | ind. par for.: 4 400 à 0,47 oz/t Au 1983<br>(Pacific Copper ML, RA 30/06/84) | Au N.-E. du lac Gordon, à 77 km au N.-N.-E. de Yellowknife. |
| TN-O. 86 | LAC NORRIS (KT)<br>G. Ryznar<br>Valhalla Energy Corp (option)<br>86 B/5<br>64°26'30" 115°45'30" | Gal, sph, asp, cp et Au dans une bande de 100' de large de veines d'argilite-qtz au sein d'une unité de siltstone-schiste argileux du groupe Snare du Protéro. | 1938-39: jalonn., cr. tran.<br>1945-47: re-jalonn., for.<br>1965-69: re-jalonn., cart., échant., explor. Pb-Zn-Ag poss.<br>1971: for., levé EM.<br>1983: étude pétrographique. | 81 000 à 0,228 oz/t Au non réduit 1947<br>(CGC, mémo 261, p. 139, 1951) | La prop. se trouve à 224 km au N.-N.-E. de Yellowknife; une zone minéralisée de 5' à 8' de large plonge à 45° sous le lac à une prof. de 300' sous le fond du lac. |
| TN-O. 87 | ARSENO<br>Lintex Mnrls L<br>86 B/6<br>64°16'25" 115°12'40" (gis. n° 1) | Zones de veinules et de veines de qtz aurifère décalées par des failles, dans des grauwackes et argilites schisteux du groupe | 1945-49: jalonn., cr. tran., for., pts, 525', 3 niv.<br>1979-82: remise en état du pts; rapp. de faisab.; essais métall. | (i) Gis n° 1: 118 000 ind. à 0,46 oz/t Au à 450' 1947<br>(ii) Gis. n° 2: 230' x 4,6' à 0,475 oz/t Au | La prop. se trouve à l'extrémité N. du lac Indin; le gis. n° 3, qui a 345' de long (230' sous le lac) est |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| TN-O. 87 | ARSENO (SUITE) | Yellowknife. | | 1946 (CGC, mémo 261, p. 135, 1951; NM, 15/08/46) | peut-être un prolongement décalé du gis. nº 1. Des trav. sout. et du for. recommandés en 1982 pour augmenter le pot. de la mine. |
| TN-O. 88 | KIM<br>Echo Bay ML (75 %)<br>Comaplex Res Intl L (18,75 %)<br>Petromet Res L (6,25 %)<br>86 B/6<br>64°19'00" 115°16'20" | Horizon aurifère stratiforme dans des roches volc. en coussins, silicifiées de l'Arch. près du contact entre les roches volc. et sédim. Au associé à py, po, asp dans zone suivie sur 2 460' suivant la direction et atteignant 95' de large (moy. 18'). | 1981: jalonn. par Comaplex.<br>1984-85: option de Echo Bay ML; cart., prospect., levés géoph., mag. et géochim., cr. tran., échant.; les for. ont délimité d'importantes nouvelles structures aurifères (zone Cass). | N/D Au | La zone Kim se trouve sur la rive O. du lac Lex. La zone a été forée jusqu'à une prof. de 820'. Les teneurs variaient généralement de 0,11 oz/t Au à 0,29 oz/t Au sur 49,3' et 0,54 oz/t sur 18,7'; en attente des calculs des réserves à partir du for. de 84 trous jusqu'à maintenant. |
| TN-O. 89 | LAC BATON (HYDRA)<br>Johnsby ML<br>86 B/6<br>64°23'55" 115°05'08"<br>(dyke Colomac) | Filons-couches ou dykes d'albite à qtz aurifère volc. syngénétiques au contact d'un mass. de gabbro (dyke Colomac)ou recoupant un mass. de diorite à qtz (dyke Goldcrest) dans des roches volc. du supergroupe Yellowknife de l'Arch. | 1945-46: découv., cart., cr. tran., échant., for.; gal. d'accès et trav. sout. sur Colomac.<br>1971: formation de Johnsby ML par Discovery ML et Hydra Expls L.<br>1974: option de Cominco L., for. près de l'ancien chant. sout.<br>1977: abandon de l'option par Cominco L.<br>1980-81: étude de faisab. | (i) Dyke Colomac: 20 000 000 à 0,053 oz/t Au jusqu'à 1 000' 1974 ou 13 000 000 à 0,085 oz/t Au jusqu'à 600' 1978<br>(ii) Dyke Goldcrest: 1 280 000 à 0,144 oz/t Au jusqu'à 400' 1946 (Discovery ML, RA 1974 et 1978; Goldcrest ML, RA 1946) | Le lac Baton est un petit lac juste à l'O. de l'extrémité N. du lac Indin. La plus grande partie du gis. est exploitable à c.o. L'étude de faisab. en 1981 indique que l'opér. n'est pas rentable en-dessous de 500 $ US par once. |
| TN-O. 90 | LAC SPIDER (CLAIMS FLY)<br>Treasure Island Res Corp and Suncor Inc<br>86 B/6<br>64°29'30" 115°07'54"<br>(zone N.) | Une petite quant. de sulfs et d'or visible dans du gneiss au N. d'un dyke felsitique et dans du grauwacke et du schiste au S. du dyke. | 1945-47: jalonn., cr. tran., échant., for. dans 3 zones.<br>1983-85: for., cr. tran., échant., cart. géol., échant. de sol, mag., EM. | prob.: 116 185 à 0,411 oz/t Au (dil.) plus 33 972 à 0,128 oz/t Au 1983 (NM, 12/05/83, p. 13) | La prop. se trouve à 22 km au N. du lac Indin; tonnage dans 3 zones; larg. moy. d'env. 4,5' et prof. jusqu'à 370'. |
| TN-O. 91 | LETA ZONE 1<br>Comaplex Res Intl L<br>Petromet Res L<br>86 B/6<br>64°17'12" 115°12'36" | Près du contact entre les sédiments encaissants et les roches volc., la zone nº 1 contient un peu de py, asp, po, cp et or visible dans du qtz dans de l'ardoise et du grauwacke du groupe Yellowknife. | 1944: jalonn.<br>1946-47: prospect., cr. tran., for.<br>1981: re-jalonn., échant.<br>1984-85: levés géol., EM, mag. et géochim.; cr. tran., échant. de la prop. | 29 000 à 0,35 oz/t Au vers 1978 (AINC, EGS-1983-2, p. 126) | La prop. (Kim 4 CL) se trouve au lac Indin; la zone 1 est ouverte en-dessous de 400', mais sa larg. et sa teneur décroissent. La Echo Bay ML a pris une option sur la prop. en 1984. |

| | GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|---|
| TN-O. 92 | NORTH INCA<br>86 B/6, 3<br>64°15'48" 115°13'00"<br>(zone princ.) | La zone princ. comprend un stockwerk aurifère de veinules de qtz dans un cisail. graphitique concordant au sein de sédiments du groupe Yellowknife. En dehors du cisail. princ., la présence d'or est associée à des veines de qtz dans des roches volc. | 1939-41: découv., for.<br>1946-49: for., pts, 525'; les rav. lat. ont permis d'explorer la zone "A" au niv. 175' et la zone princ. au niv. 300'. | (i) Zone "A": 23 000 ind. à 0,54 oz/t Au, teneur non réduite sur 2,5'<br>(ii) Zone princ.: 600' x 5' à 0,44 oz/t Au (réduit à 0,28), prof. de 160' à 300' 1948<br>(CGC, mémo 261, p. 223, 1951; North Inca GML, RA 1947, 1948) | La prop. se trouve sur le lac Indin; les for. ont ind. la présence d'Au sur la zone "A" à une prof. d'env. 240' et sur la zone princ. jusqu'à 600'. Le cisail. de la zone princ. sur une longueur ind. de 14 000' est le siège de minér. d'Au. North Inca GML a abandonné les claims vers 1955. |
| TN-O. 93 | JINGO (TINGO)<br>Barons Oil L<br>(en 1975)<br>86 B/12<br>64°34'52" 115°31'52"<br>(veine nº 1) | Cp, po, py, gal, sph, minéral de bismuth, Cu natif et Au dans des veines de qtz dans des zones de cisail. à fort pendage au sein de roches volc. du groupe Yellowknife et dans des dykes de rhyolite ou de porphyre ou le long de leur bordure. | 1939-46: jalonn., cr. tran., échant. en vrac, for.<br>1963: re-jalonn.<br>1970-71: cr. tran., cart. géol., géoph.<br>1974: for. par foreuse portative.<br>1979-80: prospect., géol., échant., levé rad. | (i) Veine nº 1: 175' x 5,8' à 0,4 oz/t Au<br>(ii) Veine nº 2: 932' x 2,58' à 0,28 oz/t Au<br>(iii) Veine nº 4: 300' x 1,25' à 0,35 oz/t Au<br>(iv) Veine nº 18: 240' x 1,3' à 0,32 oz/t Au 1946<br>(CGC, mémo 261, p. 203-4, 1951) | La prop. se trouve à env. 45 km au N.-O. du lac Indin; les dim. et teneurs des veines sont déterminées d'après les cr. tran. et échant.; dès 1980 les travaux indiquaient une moy. de 0,35 oz/t Au sur 3' de veine, affleurant sur une longueur de 3 680'. |
| TN-O. 94 | TERRA (SILVER BAY & NORTH)<br>Terra ML<br>86 E/9<br>65°36'15" 118°06'55" | Un réseau complexe de veines de qtz-carb contenant une minér. en sulfs et en sulfarséniures, Ag-Cu-Bi-Co-Au-U. Les veines sont associées à une faille et se trouvent dans des roches volc. et sédim. du groupe Labine de l'Aph. | années 1940: premier jalonn.<br>1960-63: for.<br>1966-76: re-jalonn., for., gal. d'accès inclinée, 1 200'; mise en val. sout.; le trait. a commencé à raison de 150 t/j en 1968; cr. tran., levés mag., EM et rad.<br>1977-83: gal. en direction de 1 800' à partir de Silver Bear dans la mine N.; le trait. du minerai de la mine N. a commencé en 1979; le trait. a augmenté à 400 t/j; une rampe de 10 000' dessert 13 niv., le plus prof. a 1 300'.<br>1984-85: décap. du mort-terrain et un peu d'exploit. à c.o., prod. suspendue en avril 1985. | N/D Ag-Cu-Bi-Co-U | La mine se trouve sur une péninsule dans la rivière Camsell à env. 8 km S.-E. du grand lac de l'Ours; le for. prof. de 1976 a permis d'agrandir la zone jusqu'à une prof. vert. de 1 900'. En 1982, Terra a racheté le droit de redevance de Procan. Le concentré a été vendu à la fonderie de Cominco Trail. De 1970 à 1985, la mine a produit 14 457 200 oz Ag à partir 520 500 t de minerai. |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| TN-O. 95 | BAIE SILVER<br>Procan Expl C<br>(option 1982)<br>86 F/12<br>65°35'45" 117°58'35" | Roches volc. du groupe Echo Bay de l'Aph. dans lesquelles fait intrusion un complexe syénitique dans la région de la mine. Au niveau de la veine n° 1, des veinules de qtz-dol apparaissent dans une zone de 3' à 4' de large dans des roches andésitiques. La minér. dans les zones dilatantes de veines comprend: py, asp, cp, sph, gal, gersdorffite, niccolite, rammelsbergite, Ag, argentite, Bi, pechblende, hématite. | 1932-34: découv., gal. d'accès, descenderie, perc. gal.; essais métall. d'échant.<br>1946-48: for.<br>1962-68: re-jalonn., nouvelle gal. d'accès, qq. expéd. à teneur élevée.<br>1970-72: remise en état du chant. sout.; mise en réserves de minerai à teneur élevée; for., trav. sout.; trait. 4 000 t dans us. de 100 t/j 1972 jusqu'à l'arrêt du trait.<br>1975-77: rénovation de la mine et de l'us., us. sout. au complet à l'exception des habitations; début de prod. à l'automne 1976, us. à 65 t/j en 1977.<br>1978: rampe au niv. 340'; fermeture en raison d'un incendie et de détérioration de l'équipement du terril. | ind.: 22 785 à 109 oz/t Ag 1972<br>(CMH 1971-72, p. 342) | La prop. Camsell River se trouve près du grand lac de l'Ours. Une éval. de 25 958 t à teneur non spécifiée a été faite en 1976; de plus, de nouvelles zones à teneur élevée ont été découv. par la suite. La teneur moy. du minerai est de 60 oz/t Ag. Prod. déc. 76-juin 77: 3 752 t. La charte de Northrim a été annulée en 1980; Terra ML a transféré son entente d'option sur la prop. à Procan en 1981. |
| TN-O. 96 | NOREX<br>Terra ML<br>86 F/12<br>65°35'15" 117°57'25" | Veines de qtz-carb contenant Ag, dans des fractures de tension associées à des failles, se trouvant dans des coulées andésitiques et des tufs de coulées de cendre de la form. Camsell River du groupe Labine de l'Aph.<br>La veine Graham occupe une large zone d'altération et contient de l'Ag natif et du Bi, des sulfs (cp, gal, sph...) plus des arséniures d'Ag et Co.<br>La zone du lac Smallwood contient des veines argentifères dans un tuf altéré riche en sulfs et dans de l'andésite (sph, gal...)<br>La veine n° 4 se trouve dans une zone de fractures de 15' de large. | 1932-33: découv., décap., cr. fosse.<br>1967-69: jalonn., cr. tran., for., échant., gal. d'accès et montage.<br>1970-73: exploit. à petite échelle à c.o. et essai en us., début de gal. d'accès; stockage de minerai provenant de l'us. de Terra.<br>1977-79: mise en val. sout., minerai traité à l'us. de Terra; rampe et trav. sout. commencés dans la zone du lac Smallwood plus exploit. lim.<br>1980-83: rampe de 3 000' achevée à Norex jusqu'à 400' dessert 3 niv.; mise en val. sout. + for.; rampe de 3 000' jusqu'à 300' à Smallwood Lake et expéd. de minerai à l'us. de Terra.<br>1984: les activités de la mine ont été suspendues et on a laissé la mine s'inonder. | Veine Graham: minimum 200 000 oz d'Ag dans une nouvelle zone prof. à forte teneur<br>(Terra ML, RA 1984)<br>Zone du lac Smallwood:<br>N/D Ag-Bi-Cu-Zn-Pb | La mine est sur la rive S. de la baie Silver, faisant partie de la rivière Camsell.<br>De 1972-1983, la mine a produit 2 318 000 oz Ag à partir 69 190 t de minerai. |

| GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|
| TN-O. 97 LAC CONTACT<br>Echo Bay ML et Ulster Petrs L<br>(en 1980)<br>86 F/13<br>65°59'40" 117°48'00" | Des veines de qtz-carb dans des zones cisaillées dans le granodiorite de l'Aph. (?) pénètrent dans des roches volc. du groupe d'Echo Bay; les minéraux de la veine comprennent Ag natif, sulfs, sulfarséniures, bismuth et pechblende. | 1931-39: jalonn., explor. et mise en val.; une us. de 25 t/j a fonctionné de 1936 à 1939.<br>1944-50: for., géol., prospect., rad., pts gal. d'accès, gal. en direction, trav. bancs.<br>1968-69: acheté par Ulster Petr L; des install. d'exploit. ont été construites; explor. et mise en val. sout.<br>1975-79: La Echo Bay ML a traité du minerai. | 8 050 à 43 oz/t Ag 1981<br>(Echo Bay ML, LS 2822, TSE 02/03/81) | La prop. sur la rive N. du lac Contact, à 14 km au S.-E. de Port Radium; minéralogie complexe - Ag, Co, Bi, U; deux zones de minér. |
| TN-O. 98 LAC IZOK<br>Sté Mnre Kidd Creek L.<br>86 H/10<br>65°37'50" 112°47'50" | Gis. de sulfs mass. d'origine volc. métamorphisé (sph, cp, py, po, un peu gal, tétraédrite, Ag, sulfosel) dans des gneiss, dérivant largement des coulées felsiques du groupe Yellowknife de l'Arch. | 1975-76: découv., jalonn., for.; cart. géol., géoph., for. poursuivis sur le sol de la prop.<br>1979: for.<br>1985: étude de faisab. par Echo Bay ML. | ind. par for.: 10 800 000 à 2,85 % Cu, 1,46 % Pb, 14,4 % Zn et 2,19 oz/t Ag 1985<br>(NM, 27/03/85, p. A1) | La prop. se trouve à 72 km à l'O. du lac Contwoyto; trois zones de sulfs, dont une a 300' d'épaiss., en partie sous le lac Izok; pot. à c.o. |
| TN-O. 99 LAC TAKIJUQ (RIVIÈRE HOOD)<br>Sté Mnre Kidd Creek L.<br>86 I/2<br>66°03'35" 112°45'15" | Sulfs mass. dans de la dacite près d'un contact de granite. | 1973-75: permis de prospect., levés EM et mag. aér., levés géol. et géochim., levés EM et mag. au sol, for.<br>1982: for. | (i) Zone nº 10: 500 000 à 5 % Cu, 3,5 % Zn, 1 oz/t Ag plus 150 000 à 4 % Zn; 1+ % Cu<br>(ii) Zone nº 41: 300 000 à 1,57 % Cu, 4,12 % Zn, 0,52 oz/t Ag 1975<br>(Texasgulf Inc, RA 1975; AINC EGS, 1978-5, p. 78) | Les gis. se trouvent à 48 km au N. du lac Izok: la zone nº 10 a été étudiée jusqu'à 250' (ouverte en prof. et d'un côté); la zone nº 41 jusqu'à 200'. Cette dernière et son prolongement vers le S.-E. (nº 41A) pourraient contenir 2 000 000 t. |
| TN-O. 100 MARINER<br>Silver Shield M Inc<br>(en 1972)<br>86 K/4<br>66°12'00" 117°36'30" | Bornite et cp dans une veine cisaillée de qtz ou un stockwerk occupant des zones faillées dans du porphyre à rhyolite du Protéro. | 1930: prospect. jalonn.<br>1968: cr. tran., for. par Mariner ML | 700' x 6' jusqu'à 8' à 6 à 8 % Cu 1968<br>(NM, 29/08/68, p. 1) | La prop. se trouve à 2½ km au N.-E. de Port Radium. Huit tr. for. sur 450' ont ind. des valeurs allant de 2,95 % Cu sur 7' à 9,60 % Cu sur 5,4'. La charte de Silver Shield a été annulée en 1980. |
| TN-O. 101 GROUPE C W<br>Westfield Mnrls L<br>(vers 1969)<br>86 K/5<br>66°26'37" 117°31'25" | Bornite, cp, py, hématite et carb dans des vacuoles, fractures et brèches filoniennes dans une énorme veine de qtz (stockwerk) suivant une faille | 1921: découv. d'une série de blocs erratiques présentant des traces de Cu.<br>1950-57: cr. fosses d'essai, échant., for. En 1957, for. | ind.: 100 000 à 8,4 % Cu jusqu'à 275' 1957<br>(Panamerican Ventures L, RA 1957) | Exploit. poss. à c.o., près de l'us. d'Echo Bay ML; les géologues de l'entreprise supposent l'existence |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| TN-O. 101 GROUPE C W (SUITE) | recoupant de la dacite; traces de $U_3O_8$ dans une veine parallèle. | 3 473' en divers endroits espacés.<br>1968-69: cart. géol., prospect., cr. tran., levés rad., EM et mag. | | d'une quant. importante de minerai à 8 % Cu jusqu'à une prof. de 1 000'. |
| TN-O. 102 EL-BONANZA<br>El-Bonanza Mng Corp L<br>86 L/1<br>66°00'10" 118°04'30" | Qtz, calcite, Ag natif, cp, bornite, covellite, sph, tétraédrite, pechblende dans des fract. dans des roches volc.-plutoniques de l'Aph. et des sédiments associés. | 1931-36: jalonn., for., 2 pts, niv. à 80' et 160'; expéd. 6 506 lb de minerai à teneur élevée.<br>1956 et 1965: trav. sout. et un peu d'extrac.<br>1978-81: loué à Echo Bay ML; for. sout. et de surf.; assèch. chant. sout.<br>1984: cart., échant., géoph. | 2 500 à 60 oz/t Ag dans les réserves 1972 (NM, 20/07/72) | La prop. se trouve à 5,5 mi au S.-S.-O. de Port Radium; elle renferme une lent. allongée sout. à teneur élevée (un for. peu prof. dans les années 1930 a recoupé 11' à 68 oz/t Ag et 44" à 8 806 oz/t Ag); prise en option par OP Res L en 1983 pour deux ans. |
| TN-O. 103 GROUPE URANIUM<br>Dominion Explorers L (50 %)<br>Falconbridge L. (50 %)<br>86 L/1<br>66°05'35" 118°01'20" | Une lent. allongée contenant du Cu, à teneur élevée, avec possibilité d'Ag natif à teneur élevée le long de la périphérie, et trois col. minér. uranifères à bonne teneur dans le prolongement de l'ancien chant. de la mine Eldorado. | 1931: claims détenus par Ventures L et Dominion Explorers L.<br>av. 1944: prospect. par cr. fosses en surf.<br>1950-55: for.<br>1959: extrac. d'un peu d'U par Eldorado.<br>1974-76: option d'Echo Bay ML, for. en surf., explor. géochim., assèch. du chant. de la mine Eldorado. | (i) Gis. de Cu: 30 000 à 10 % Cu 1955<br>(ii) Zone d'U: N/D<br>(NM, 26/10/67 et 01/09/55) | Le chant., à l'extrémité N. de la mine Eldorado, se prolonge dans les trois claims du groupe Uranium. La Echo Bay ML a abandonné son option en 1981 car aucun pot. écon. n'a pu être identifié. |
| TN-O. 104 YUK<br>Esso Ress. Canada L. (en 1980)<br>86 N/7<br>67°18' 116°51' | Minér. d'U en association avec Cu, Ni, Ag et Co répartis de façon erratique dans des grès de l'unité 11 qui a de 20 à 100 m d'épaiss., lim. par 2 failles; de plus, minér. de fractures de veines dans la faille Imperial. L'unité sédim. fait partie du groupe Hornby Bay de l'Hél. | 1972-78: découv. de blocs erratiques radioactifs, explor. en surf., for., découv. du gis. princ. par for. en 1976. | 1 000 m x 400 m à 0,25 % jusqu'à 1 % $U_3O_8$ 1978 (F. Hasard, Geoscience Forum, Yellowknife, 12/78)<br>ou 2 260 tm contenant $U_3O_8$ (teneur moy. 0,3-0,5 % $U_3O_8$) (Gibbins W, dans mémo 8, p. 118, Can Soc Petr Geol, 1982) | La prop. se trouve près du lac Mountain dans la région du lac Dismal; la minér. se prolonge dans les claims de PEC Sté. Aquitaine C du Can L. (maintenant Canterra Energy L) où en 1969, de l'U a été découv. pour la première fois dans le bassin Hornby Bay du Protéro. |

| GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|
| TN-O. 105 CORONATION (MGB)<br>Range Industries L (en 1975)<br>86 N/8<br>67°20'05" 116°27'00" | Chalcocite et bornite sous forme de veinules étroites dans des veines de qtz et de la roche encaissante à basalte bréchiforme le long de failles. | 1967-69: prospect., cart. géol., levé PP, for. de 22 trous. | Zone N.-O.: 131 000 à 2,89 % Cu 1968 (CGC, P 70-47, p. 115) | La prop. se trouve dans la région de la rivière Coppermine; les valeurs de tonnage et de teneur sont basées sur 8 trous, tot. 640'; le levé PP a mis en évidence le prolongement de la zone de Cu le long d'horizons supér. Range Industries L a fait faillite au début de 1976. |
| TN-O. 106 DOT Nº 47 (LAC WRECK)<br>Coppermine River L<br>86 N/8<br>67°24'25" 116°25'00" | Mass. tabulaire vert. (1 500' x 35') contenant de la chalcocite et un peu de bornite dans une zone fracturée et broyée le long d'une faille recoupant des coulées de basalte du groupe Coppermine River de l'Hél. | 1967-68: levés géol., EM, PP et mag., for., terrain d'atterrissage, routes de service; essais de trait. (conc. de 60 % Cu avec récupér. 4 à 5 oz/t Ag et 92 % Cu).<br>1971-72: trav. géochim.<br>1981: résultats du levé géochim. à l'étude. | 4 162 000 à 2,96 % Cu, 10 % dil. (0,6 % Cu en dil. WR) 1969 (FP Serv Ms, p. 247, 1970) | La prop. se trouve dans la région de la rivière Coppermine. L'éval. du tonnage jusqu'à 600', gis. ouvert en prof. et le long de sa direction vers le S.-O. |
| TN-O. 107 VEINE DICK<br>Pickle Crow Expls L (en 1968)<br>86 N/8<br>67°19'50" 116°02'35" | Chalcocite avec calcite et qtz dans une zone de brèche faillée recoupant des coulées de basalte. | 1930: découv., cr. tran.<br>1943-52: for.<br>1955-57: jalonn., explor.<br>1968-69: levés EM, PP et mag.; for. | ind.: 90 000 à 8,78 % Cu 1954 (C.R., Assoc. Géol. Can., vol. 6, pt II, p. 24, 1954) | La prop. se trouve dans la région de la rivière Coppermine; le tonnage ind. est basé sur les for., longueur de 1 100' x largeur de 10' jusqu'à 100' de prof.; tonnage supér. poss. à 3-4 % Cu sur toute la longueur du filon, suivi sur 3 200'. |
| TN-O. 108 COPPER LAMB<br>Cons Proprietary Ms Hldgs L<br>(en 1967)<br>86 N/10<br>67°37'55" 116°51'45" | Bornite mass., un peu de chalcocite et cp dans une veine de qtz-carb vert. au sein de basalte. | 1930-32: découv., cr. tran., for.<br>1956: levé EM aér., for.<br>1966: for. | 5 000 à teneur Cu élevée non déf. 1966 (CGC, Bull. 214, p. 6) | La prop. se trouve dans la région de la rivière Coppermine; la veine mesure moins de 200' de long et se biseaute à 20' sous la surf.; moy. de 47 % Cu sur 12' dans la section la plus large. Six échant. titraient 1,10 à 2,67 % Ag. |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| TN-O. 109 CARL 7<br>Hearne Coppermine Expls L (a abandonné les claims en 1972)<br>86 N/12<br>67°44'00" 117°35'35" | Chalcocite dans une zone de cisail. bréchiforme dans du basalte. | 1967-68: prospect., cart. géol., cr. tranch., levés géoph., for. | 125 000 à 2 % Cu jusqu'à 600' 1968<br>(NM, 10/10/68, p. 7) | La prop. se trouve dans la région de la rivière Coppermine. |
| TN-O. 110 MUSKOX<br>86 O/3<br>67°03'18" 115°12'12" | L'intrusion de Muskox contient de nombreuses couches de roches mafiques à ultramafiques; sulfs dissém. à mass. (po, moins de cp, pn, carrolite dans les zones marginales); couche de chromite-sulfure atteignant 15" d'épaiss. dans des couches de pyroxénite des séries litées centrales. | 1956-59: découv. de l'intrusion de Muskox, levés géol., EM, mag. et gravim., for. | 4 540 000 tm à 15,3 % Cr, 0,25 % Cu, 0,15 % Ni, un peu de Pt et de Pd<br>(AINC, NM 1, p. 34, 1983) | La rivière Coppermine traverse l'intrusion de Muskox. |
| TN-O. 111 CU-TAR<br>Quadrate Expls L (en 1971)<br>86 O/5<br>67°18'40" 115°47'00" | Des lent. de chalcocite dans une zone de fractures d'orientation N.-E. ont été suivies sur 1 400' dans des coulées basaltiques. | 1929-30: découv.<br>1968-69: levés EM et mag., 6 trous peu prof. sur la veine nº 3. | Veine nº 3: 525' x 8,1' à 3,74 % Cu 1969<br>(CGC, Bull. 214, p. 46, 1972) | La prop. se trouve dans la région de la rivière Coppermine. |
| TN-O. 112 RUISSEAU BURNT SUD<br>Highland-Crow Res L (en 1980)<br>86 O/5<br>67°17'55" 115°48'55" | Chalcocite, calcite, un peu de qtz dans une veine au sein d'une faille recoupant des coulées basaltiques. | 1929-30: découv.<br>1957: for. (4 trous). | 20 000 à 9,1 % Cu 1957<br>(AINC, doss. d'éval., Panamerican Ventures L, 1957) | La prop. se trouve dans la région de la rivière Coppermine. |
| TN-O. 113 JUNE<br>Bernack Coppermine Expl L (en 1970)<br>86 O/11<br>67°34'25" 115°03'30" | Chalcocite, un peu de bornite, cp, py dans du basalte très fracturé et bréchiforme. | 1968-69: découv., levés EM et PP, for. | prouvé: 1 000 000 à 2,5 % Cu 1969<br>(CGC, Bull. 214, p. 73, 1972) | La prop. se trouve dans la région de la rivière Coppermine. |
| TN-O. 114 NERAK<br>Westsun Petrs & Mnrls L<br>86 P/9<br>67°40'40" 112°28'30" | Ag natif, gal argentifère, arséniures de Co-Ni dans veine étroite de qtz-calcite traversant un filon-couche ultramafique du Protéro. (?). | 1982-84: découv., jalonn., cart., VLF et mag., échant., for. | 1 500 t/pi vert. suivant la direction sur 395' 1984<br>(Kelly J.A. 03/04/84 pour Westsun Petrs & Mnrls L dans Prospectus 06/09/84) | Rive sud du golfe du Couronnement près de la côte Arctique, à 105 km E. de Coppermine; la Echo Bay ML l'a pris en option en 1984 puis l'a abandonnée. |
| TN-O. 115 RAM & ROD<br>Ramrod Mng Corp (en 1980)<br>95 E/12<br>61°32'20" 127°33'45" | Sulfs de Pb-Zn sous forme de lent. allongées, lent. dans des fractures dans du skarn cisaillé au contact de monzonite à qtz du Crét. avec des sédiments du Cambr. La zone princ. "B" est un réseau de veines avec du carb cisaillé remplacé par des sulfs. | 1968-74: découv., cart. géol., cr. tran., échant., levés mag. et EM, géochim. du sol.<br>1975: for. | Zone "B": 1 635 t/pi vert. à 5,12 % Pb, 5,42 % Zn, 0,71 oz/t Ag 1974<br>(W.G. Timmins, 01/08/74, pour Vieco Res L dans VSE SMF, 30/09/74) | La prop. se trouve à la frontière des T.-N.-O. et du Yukon, à l'O. de la rivière Flat et à 168 km au N.-N.-E. du lac Watson; les valeurs du tonnage sont basées sur la cart. et cr. tran./échant. dans la zone "B". |

| GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|
| TN-O. 116 ROY<br>Logan ML<br>95 E/12<br>61°37'10" 127°39'10" | Gal, sph, un peu d'asp-po dans une couche ondulée à pendage S. de 2 500' x 1 000' x 6' (épaiss.) dans une faille au sein de siltstone laminé du Cambr. infér. Le contact avec des intrusions de granit du Méso. traverse la partie S. de la prop. | 1964: jalonn. initial.<br>1968-69: jalonn., cart. géol., cr. tran., échant. de silt.<br>1979-80: cart. géol., échant. du sol, levé mag., cr. tran., échant.<br>1981: for., échant., cr. tran. | ind.: 160 000 à 0,042 oz/t Au, 4,59 oz/t Ag, 5,24 % Pb, 3,11 % Zn 1982 (CMH 1982-83, p. 193) | La prop. se trouve du côté S. de la rivière Flat, à 50 km au S.-E. de la mine Canada Tungsten; l'explor. continue en 1984. |
| TN-O. 117 RUISSEAU PRAIRIE<br>Cadillac Expls L (60 %)<br>Procan Expl C (40 %)<br>95 F/10<br>61°33'30" 124°47'30" | Veines de gal et sph argentifères mass. plus tétraédrite, un peu de cp, py, qtz et un peu de calcite dans une zone de cisail.; encaissées dans du schiste argileux et de la dol de la form. Arnica du Dévonien moy. | 1928: découv.<br>1959-60: jalonn., cart., cr. tran.<br>1966-69: décap., géoph., for., 2 gal. d'accès, tra-bancs.<br>1970-74: option de Penarroya, for., perc. gal., montages, géochim. du sol, essais métall., fin de l'option suite à un différend.<br>1974-75: recalcul des réserves, for. en surf. et sout., perc. tunnel.<br>1981-82: mise en val. à la pré-prod.; construct. us. 1 000 t/j. | 2 143 000 (for.) à 10,9 % Pb, 13,5 % Zn, 0,52 % Cu, 0,087 % Cd, 5,58 oz/t Ag 1974<br>ou Zone 3 seulement: 1 629 000 prouvé et poss. à 11,16 % Pb, 12,17 % Zn, 0,44 % Cu, 5,4 oz/t Ag 1982 (NM, 21/08/75; CMH 1983-84, p. 63) | Le ruisseau Prairie est un affluent de la rivière Nahanni, à 176 km à l'O. de Fort Simpson. Une structure favorable de 6 mi x 2 mi contient 12 zones minéralisées connues. Mise en val. de la zone nº 3 pour prod.<br>Le projet est en suspens depuis juillet 82. En 1984 la Cadillac Expl a fait faillite et les actifs de la prop. ont été mis en vente. |
| TN-O. 118 LIN & PIN<br>Avance Intl Inc (en 1976)<br>95 G/2<br>61°11'30" 122°46'35" | Py, cp, un peu de gal et sph dans des lent. allongées de brèche au sein d'une zone de fractures recoupant du schiste argileux du Devon. | 1966-68: jalonn., cr. tran., levé gravim., for. (6 trous).<br>1972: levés PP et mag.<br>1976: abandon des claims par Avance Intl Inc. | 220' x 3,5' à 2,24 % Cu 1968 (L.J. Manning, 29/10/71, pour Mt. Hyland ML, dans VSE SMF, 17/04/72) | L'indice princ. se trouve sur une île de la rivière Liard à 104 km au S.-O. de Fort Simpson; plusieurs autres bandes de brèche d'env. 80' x 3' à 5' avec des résultats semblables; un trou vert. a donné 3,87 % Cu sur 48'. |
| TN-O. 119 LAC COATES<br>Redstone Res Inc<br>95 L/10<br>62°41'30" 126°37'30" | Py, cp, bornite, digenite, chalcocite, covellite, plus malchite et azurite diss. dans des couches de cal ou de dol de l'Hadrynien, lim. par deux failles de chevauchement importantes. | 1960-78: découv., échant., géol., géochim., géoph., for. (y compris 24 000' en 1976-77 par Shell Can Res L); en 1978, Shell Can Res L se méritait une participation de 45 % en dépensant plus de 1,5 million $ pour explorer la prop. | ind. par for.: 37 000 000 à 3,9 % Cu, 0,33 oz/t Ag, sur épaiss. de 3,3'<br>ou 20 500 000 à 4,2 % Cu, 0,27 oz/t Ag 1977 (NM, 22/06/78, p. 17) | La prop. se trouve à 160 km à l'O. de Wrigley; les tonnages et teneurs sont calculés pour la couche cuprifère B-1 qui plonge à 30° à l'O. sur une longueur de 20 000' et poursuit sa plongée sur 8 000'.<br>Redstone a acheté les parts de Shell en 1983. |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| TN-O. 120 JAY<br>Shell Can Res L<br>(vers 1982)<br>95 M/13<br>63°49' 127°46' | Gis. de Cu de type Red Bed dans des dol de la form. Lower Coppercap au sommet de l'horizon de carb de l'Hél. dans la baie de la rivière Keele. | N/D | 1 200 000 tm de 2,2 à 2,7 % Cu 1979 (Ruelle, John, ACG, vol. Robinson, C.R. ACG, Toronto, 1978) | | La prop. se trouve à env. 80 km au N.-O. de la rivière Redstone. La zone minéralisée est ouverte dans deux directions. |
| TN-O. 121 WRIGLEY<br>Cominco L.<br>95 O/4<br>63°14' 123°35' | Sph et un peu de gal diss. dans du cal contenant du bitume du Dévon. moy., mais la minér. apparaît aussi le long de zones faillées sous forme de remplissage de fractures et de brèches; un peu de smithsonite, cerrussite et hydrozincite; la teneur en Ag dépasse légèrement 1 oz/t. | 1967-74: découv., cr. tran., levés géochim. et PP, for., cart. géol.; estimation visuelle donnant une teneur supér. à 15 % Pb-Zn. | N/D | Zn-Pb-Ag | La minér. (poss. 1 à 2 000 000 t ou plus que 15 % en Pb-ZN) est trop diss. pour être rentable immédiatement (AINC EGS 1977-5, p. 186 et 1975-8, p. 172-175; Hornell, R.W., 1972 (AINC)). |
| TN-O. 122 HOWARDS PASS (XY)<br>Mines Placer L.<br>Essex Mnrls C<br>105 I/6<br>62°28' 129°10' | Voir "Howards Pass" dans la section YUKON de cette publication. | | | | |
| TN-O. 123 LENED<br>Umetco Mnrls<br>(filiale de la Union Carbide Expl Corp)<br>105 I/7<br>62°22'30" 128°37'00" | Scheelite, cp dans des skarns de gre-diopside et de po mass. dans une unité de cal à rubans cireux du Cambr.-Ordov. adjacent au stock de monzonite à qtz du Crét. | 1960-61: découv., jalonn., cart. géol., for., claims périmés.<br>1967: re-jalonn., échant. du sol, levé mag.<br>1973: cart. géol., cr. tran.<br>1977: cart. géol., échant. du sol, levés EM et mag., for. par Union Carbide. | ind. par for.: 750 000 tm à 1,17 % $WO_3$ 1986 (S. Hollingsworth, Umetco Mnrls, comm. pers., 6 juin 1986) | | La prop. se trouve à 32 km au S.-E. de Howards Pass et à 48 km au N.-N.-O. de la mine Cantung. On estime que le gis. a une teneur de 0,15 % Cu. |
| TN-O. 124 PR<br>Pete Risby<br>(en 1972)<br>105 I/15<br>62°46'20" 128°36'25" | Py, po, et un peu de cp diss. le long de minces fractures dans qtzite métamor. calcique et schiste argileux stratifiés, près d'une intrusion granitique. | 1971-72: jalonn., prospect., for. (786' dans 5 trous). | 25 000 à 0,5 % Cu 1972 (Arrow Inter-America Corp, rapp. d'éval., 1972, AINC, doc. nº 019791) | | La prop. se trouve à env. 48 km au N.-E. de Howards Pass. La meilleure intersection a donné 0,69 % Cu sur 10'. |
| TN-O. 125 MACTUNG<br>Amax Northwest Mng<br>CL<br>105 O/8<br>63°17'05" 130°09'10" | Scheelite, po et un peu de cp dans qq. zones de skarn à pyroxène-gre provenant de sédiments cal du Cambr. et de la form. de la rivière Road de l'Ordov.-Silurien pendant l'intrusion de stocks de monzonite à qtz. | 1962-68: découv. par prospect. aér., explor., échant., géochim., cart., for.<br>1973: gal. d'accès, tra-bancs et for. sout., essais métall.<br>1974-77: études d'environnement et de faisab.<br>1979-80: for., échant. en vrac sout., études écologiques.<br>1981: étude d'ingénierie.<br>1983: mise en val. sout. | 57 000 000 tm à 0,95 % $WO_3$, inclus 13 600 000 tm prouvé et prob. à 1,02 % $WO_3$ 1981 (ICM Reporter, 30/10/81, p. 8) | | La prop. se trouve sur la frontière des T.N.-O. et du Yukon, à 8 km au N.-O. de MacMillan Pass; exploit. poss. à c.o. dans la zone supér.; cependant, extrac. sout. prob. sur zone infér. plus uniforme et à teneur élevée; prod. poss. en 1985, 1 000 t/j, la décision sera prise à l'achèvement du rapp. technique en 1982. |

| GISEMENT | GÉOLOGIE | TRAVAUX | TONNAGES & TENEURS | REMARQUES |
|---|---|---|---|---|
| TN-O. 126 BEAR-TWIT<br>Welcome North ML<br>(en 1976)<br>106 A/3<br>64°02'50" 129°25'00" | Gal, sph, un peu de tétraédrite et de greenockite (CdS), qtz et calcite dans des dol bréchiformes du Silurien-Devon. La minér. remplit des fract. en tra-bancs, forme la matrice de la brèche, remplace des fossiles et est diss. dans la roche. | 1972-76: jalonn., géochim., for. (option de Cominco L., puis de Bethlehem Copper Corp). | ind. par for.: 8 à 10 000 000 jusqu'à 5,4 % Pb-Zn, 2,6 % Pb, 0,5 oz/t Ag 1975-77 (NM, 04/03/76, p. 36; CMJ, avril 77, p. 67; AINC, NM I, p. 32, 1983) | La prop. chevauche la rivière Twitya à 40 km au N.-O. du lac Godlin.<br>Le for. en 1976 par Bethlehem Copper Corp a montré que le gis. n'était pas rentable. |
| TN-O. 127 RIVIÈRE GAYNA<br>Riocanex Inc<br>(filiale de Rio Algom L.) (en 1979)<br>106 B/15<br>64°56' 130°41' | Sph, un peu de gal dans des brèches carbonatées sédim. Les teneurs les plus élevées ont été trouvées dans des brèches secondaires, effondrées par solution. | 1974-77: découv., levés géochim. et PP, for. (89 400' dans 169 trous).<br>1978: géol., géoph., litho-géochim.<br>1979: for. | 50 000 000 à 4,7 % Zn, 0,3 % Pb vers 1979 (R.S. Hewton dans Assoc. Géol. Can., Spec. Pap. 25, 1982) | Pot. pour plus grande quant. mais à teneur infér. |

# INDEX

Abbican (voir Milgate), ONT. 134 147
Abbott, C.-B. 49 270
Abcourt (Barvue-Pershcourt-Frébert), QUÉ. 201 82
Aberdeen, C.-B. 117 283
Abeta, ONT. 138 147
Abino, ONT. 465 202
Abitibi Asbestos, QUÉ. 294 106
Abitibi Copper, QUÉ. 146 68
Ace (voir Eldorado Beaverlodge), SASK. 62 250
Achak, SASK. 86 256
Ackley City, T.-N. 2 6
A-D (Purdex), ONT. 360 185
Adanac (Adera), C.-B. 303 319
Addington, mine (Golden Fleece), ONT. 8 123
Adelemont-Norcourt (voir Brosnan), QUÉ. 148 69
Adera (voir Adanac), C.-B. 303 319
Ahearne (voir Wind R), YUK. 52 338
Aiken-Russet, ONT. 447 198
Ajax, C.-B. 129 285
Ajax, C.-B. 270 311
Ajax, ONT. 55 132
Akasaba, QUÉ. 157 71
Al, C.-B. 232 305
Albarmont (voir Monpas), QUÉ. 205 83
Albert (Capelton), QUÉ. 11 42
Alcona, mine, ONT. 442 198
Aldermac, QUÉ. 230 89
Aldermac Moulton Hill, QUÉ. 12 42
Aldra (voir Shunsby), ONT. 176 154
Alexander (voir Massey-Tintina), ONT. 89 138
Alexandra, C.-B. 153 291
Algoma Summit (voir Magino), ONT. 277 172
Aljo, mine, ONT. 241 166
Alkenore-Buffalo, ONT. 441 197
Allard, passe du lac, QUÉ. 5 41
Allard, région du lac, QUÉ. 7 41
Allard, rivière, QUÉ. 316 110
Allerston, ONT. 215 161
Allied Mining - Leman, QUÉ. 126 65
Almo, lac (voir Lac Reynar), ONT. 453 199
Alpine, C.-B. 36 267
Alsek (voir Windy), C.-B. 318 321
Alto-Gardner, ONT. 412 193
Alvija, C.-B. 255 309
Alwyn Porcupine - Burda, ONT. 100 140
Amalgamated Larder, ONT. 65 134
Amer, lac, TN-O. 9 348
Amiante, Île d', QUÉ. 338 114
Amichi, ONT. 273 171
Amorada (voir Woods-Tyson), ONT. 434 196
Amos (Conigo), QUÉ. 287 104
Anaconda, ONT. 284 173
Anarchist Chrome, C.-B. 11 262
Anderson, lac, ONT. 325 180
Anglo American (Cadillac Moly), QUÉ. 273 100
Angus, ONT. 54 132
Ann, TN-O. 41 355
Ann (Mont. Gnawed), C.-B. 118 283
Annco, ONT. 466 202
Annex, C.-B. 19 264
Annidale, N.-B. 9 30
Ansil, QUÉ. 249 94
Antoinette (lac Taché), lac, QUÉ. 342 115
Antoniuk, YUK. 62 340
Anyox (voir Ruisseau Hidden), C.-B. 267 311
Apex, MAN. 39 219
Apex (Tay), C.-B. 90 278
Aquarius, ONT. 243 166
Argor, ONT. 308 177
Armstrong "A" et "B", N.-B. 29 34
Arntfield, mine d', QUÉ. 241 92
Arrowhead, QUÉ. 266 98
Arsenault, lac, QUÉ. 44 50
Arseno, TN-O. 87 364
Arctic, lac (voir Bam), C.-B. 288 315
Arty, SASK. 61 250
Asbestos Corp "Autres ressources", QUÉ. 26 45
Asbestos Hill, QUÉ. 365 120
Asbestos Producers, QUÉ. 27 46
Ashley, ONT. 210 160
Aspen, C.-B. 20 264
Astoria, QUÉ. 231 89
Ataman, QUÉ. 274 100
Athona, mine, SASK. 60 250
Atiko (voir Sapawe), ONT. 337 182
Atikokan Iron, ONT. 333 181
Atikwa, lac (voir Maybrun), ONT. 381 189
Atlas (Delandore), QUÉ. 199 81
Atlin, C.-B. 304 319
Atlin-Ruffner, ONT. 29 127
Aubelle, QUÉ. 133 66
Aubry (Lac Seymour), ONT. 437 197
Augdome, ONT. 216 161
Aumachi, ONT. 287 173
Aumaque (voir Bounty), QUÉ. 161 72
Aumo, ONT. 212 160
Aurum (Island Mtn), C.-B. 197 299
Authier, QUÉ. 275 101
Axe, C.-B. 110 282
Axe, lac (Groupe Mekoos), QUÉ. 127 65
Axis, lac, SASK. 88 256
Aylmer (voir Windsor), QUÉ. 23 45

Babe, C.-B. 247 307
Bag, lac, ONT. 375 188
Baie d'Hudson, ONT. 4 122
Baie d'Hudson, mine, ONT. 190 157

Bailey, YUK. 4 324
Bain (Indien), QUÉ. 81 56
Baker, lac, TN-O. 2 346
Bald Dome, ONT. 125 145
Baldwin, ONT. 204 159
Balsam (voir Windy), C.-B. 314 321
Bam (Lac Arctic), C.-B. 288 315
Banana, lac, ONT. 142 148
Banks, C.-B. 248 307
Bannockburn, C.-B. 50 270
Bannockburn, ONT. 11 123
Bargold (voir Bartec), QUÉ. 202 82
Barite (Moose), YUK. 36 333
Barite, mont, YUK. 20 329
Barrington, lac, MAN. 94 231
Bartec, QUÉ. 202 82
Barvallée, QUÉ. 187 79
Barvue-Pershcourt-Frebert (voir Abcourt), QUÉ. 201 82
Basic, C.-B. 1 260
Basket, rivière, QUÉ. 47 50
Bateman, baie, QUÉ. 329 112
Bathurst, ONT. 462 201
Baton (Hydra), lac, TN-O. 89 365
Bay Copper (voir Lac Half Mile), N.-B. 23 33
Baycroft (voir Fission), ONT. 31 128
Bayonne, C.-B. 18 263
Bazooka, QUÉ. 232 89
BBX, TN-O. 15 349
BBB & OLA, TN-O. 78 363
BC & Zinc, claims, C.-B. 62 272
Beacon, QUÉ. 158 71
Beanland, ONT. 56 132
Bear-Twit, TN-O. 126 374
Beattie, mine, QUÉ. 291 105
Beauchastel Copper (Despina), QUÉ. 250 94
Beaudry (Odyno, Norzone), QUÉ. 233 90
Beaufor, QUÉ. 159 71
Beaulieu (Norma), TN-O. 44 355
Beaver Calcium, ONT. 38 129
Beaver Dam, N.-É. 4 18
Becker-Cochran, YUK. 13 327
Bédard, QUÉ. 140 67
Bedford Hill (voir Waite Dufault), QUÉ. 265 98
Beehive, ONT. 389 190
Beidelman, ONT. 40 129
Belcher (Halcrow Swayze), ONT. 179 154
Belfort (Roymont), QUÉ. 188 79
Belgian (voir Hunt), ONT. 49 131
Bell Channel, QUÉ. 317 110
Bell Graphite, mine, QUÉ. 98 59
Bell Moly (voir Moly), C.-B. 268 311
Belleterre, mine de, QUÉ. 137 67
Belmont (voir Cordova), ONT. 12 124
Belmoral, QUÉ. 160 72
Bend, C.-B. 78 276
Benjamin, rivière, N.-B. 37 35
Berens, rivière (voir Golsil), ONT. 492 206
Beresford, N.-B. 44 37
Berg, C.-B. 195 298
Berrigan, zone (voir Lac Antoinette) QUÉ. 342 115
Best Bet, TN-O. 35 353
Best Chance (voir Whitehorse Copper, bande), YUK. 14 327
Betts Cove, mine, T.-N. 15 8
Bevcon-Buffadison, QUÉ. 147 69
Beveley, C.-B. 226 304
Bicroft (Croft), ONT. 30 127
Bicroft 1 (Lac Centre), ONT. 21 125
Big, lac, ONT. 267 170
Big (Murphy), TN-O. 39 355
Big Agaunico (voir Ruisseau Slate), ONT. 63 134
Big Bonanza, C.-B. 42 268
Big Ledge, C.-B. 59 272
Big Master, ONT. 390 190
Big Missouri, C.-B. 280 314
Bignell (voir St-Urbain), QUÉ. 41 49
Big Onion, C.-B. 209 301
Big Rambler, bassin (voir Consolidated Rambler), T.-N. 41 14
Big Star, C.-B. 155 291
Bigstone, lac, SASK. 6 235
Big Thing, YUK. 11 326
Bil (voir Godslith), MAN. 33 218
Bill (voir Lac Blaisdell), TN-O. 60 359
Bilmac, ONT. 192 157
Bilson La Motte, QUÉ. 276 101
Bilton Option, ONT. 130 146
Bi-Ore, mine, ONT. 154 150
Birchtree, mine, MAN. 83 229
Bird, lac, MAN. 7 211
Bird-Ginn (Matheson), ONT. 81 137
Bischoff (voir Kellogg), QUÉ. 340 114
Bissett, ruisseau, ONT. 51 131
Bjornas-Dale (voir Jogran), ONT. 162 151
Black, lac, N.-É. 13 20
Black, rivière (voir Forsan), QUÉ. 152 70
Black Bay, QUÉ. 234 90
Black Cap (voir Keno-Galena Hills), YUK. 33 332
Black Cliff (Vinray), QUÉ. 209 83
Black Cub (voir Whitehorse Copper, bande), YUK. 14 327
Black Diamond (Rexspar), C.-B. 70 274
Black Panther, C.-B. 86 277
Blaisdell, lac (Bill), TN-O. 60 359
Bleasdell, lac (voir Horn), SASK. 19 238
Blende (voir Will), YUK. 51 337
Bleu, lac, QUÉ. 66 53
Blindfold (mine Golden Gate), ONT. 352 184
Blizzard, C.-B. 15 263
Bloc 'D', QUÉ. 90 57
Bob, lac, MAN. 78 228

Bomber, MAN. 65 225
Bomber, YUK. 68 342
Bon (Diana-Gem), MAN. 10 212
Bonanza, C.-B. 262 310
Bonanza, mine, ONT. 404 192
Bond, lac, T.-N. 36 13
Bordulac (Russian Kid), QUÉ. 248 93
Borland, lac, ONT. 495 207
Boston Molybdenum, ONT. 66 134
Boswarlos (voir Gisement Ronan), T.-N. 29 11
Boularderie, Île (voir O'Handly), N.-É. 25 23
Boundary (voir Minto/Def) YUK. 66 341
Bounty (Aumaque), QUÉ. 161 72
Bouscadillac, QUÉ. 210 84
Bouscadillac 'A', QUÉ. 93 58
Bouthillier (voir Orrwell), QUÉ. 124 64
Bouvier, QUÉ. 277 101
Bowden, lac (voir Lac Bucko et lac Bowden), MAN. 49 222
Box, mine, SASK. 54 248
Boyea, lac, ONT. 132 146
Boy Scout (voir Warhorse), C.-B. 35 267
Bralorne Pioneer, C.-B. 144 289
Braminco, ONT. 259 169
Brismil, ONT. 87 138
Britannia, C.-B. 96 279
Broadview, ONT. 297 175
Brompton, QUÉ. 106 60
Brookfield (Libby), N.-É. 33 24
Brosnan (Adelemont-Norcourt), QUÉ. 148 69
Broulan Reef-Ruisseau Bell-Zone Nord, ONT. 248 167
Brownell, lac (Groupe EV), SASK. 10 236
Brown-McDade, YUK. 59 339
Bruce, mine, ONT. 127 145
Bruce-Avis, TN-O. 83 364
Brucejack, C.-B. 284 314
Bruce-Presto, ONT. 152 149
Bruell-Aurora, QUÉ. 149 69
Brûlé, lac (Lise), QUÉ. 55 52
Bruneau, QUÉ. 332 113
BS (voir lac Saucer), TN-O. 21 350
Buck-Coe-Pegli, MAN. 6 211
Buckham, lac, TN-O. 37 354
Buckhorn, ONT. 47 131
Bucko, lac, et lac Bowden, MAN. 49 222
Buffadison (voir Bevcon), QUÉ. 14[illegible] 69
Buffalo, lac Red, ONT. 467 202
Buffonta, ONT. 77 137
Bugow Gp (voir lac Russel), TN-O. 81 363
Bullmoose, lac (T.A.), TN-O. 50 356
Burbidge, lac (Burr), SASK. 45 246
Burchill Road, N.-B. 3 28
Burda (voir Alwyn Porcupine), ONT. 100 140
Burnt, grand lac, T.-N. 24 11
Burnt Hill, N.-B. 18 31
Burnt sud, ruisseau, TN-O. 112 371
Burr (voir Lac Burbidge), SASK. 45 246
Burrows, lac, ONT. 303 176
Bussières (voir Courvan), QUÉ. 163 72
Buzzer, C.-B. 169 294

C-1 (voir Raglan Nickel), QUÉ. 363 120
C-2 (voir Raglan Nickel), QUÉ. 363 120
Cab (Gar), TN-O. 77 363
Cab (Risby), YUK. 19 329
Cadillac Moly (voir Anglo American), QUÉ. 273 100
CAFB, C.-B. 186 297
Cain (voir Lower), N.-É. 34 24
Calder-Bousquet, ONT. 413 193
Calder-Bousquet, QUÉ. 223 87
Caledonia, C.-B. 162 293
Caley, YUK. 74 343
Callahan, QUÉ. 162 72
Callinan, MAN. 57 223
Callinan, SASK. 4 234
Calumet (voir Keno-Galena Hills), YUK. 33 332
Calumet Uranium, mines, QUÉ. 88 57
Cameron, île, ONT. 365 186
Cameron, lac, ONT. 376 188
Camp, lac (Deloro), TN-O. 75 362
Camp Hand, T.-N. 37 13
Campbell Dukes, ONT. 126 145
Camp principal (voir Dee 1), SASK. 30 241
Canaan, rivière, N.-B. 15 31
Canadian Dyno, ONT. 22 126
Canadian Graphite, QUÉ. 102 60
Canadian Malartic-Barnat-Malartic Est, QUÉ. 211 84
Canalask, YUK. 57 339
Canam, C.-B. 100 280
Candego, mine, QUÉ. 57 52
Cannon (voir Crownbridge), ONT. 131 146
Canoe, C.-B. 79 276
Canoe Landing, lac, N.-B. 22 33
Canty, C.-B. 108 281
Canuc, ONT. 139 147
Capelton (voir Albert), QUÉ. 11 42
Cape Ray, T.-N. 19 10
Capoose, lac, C.-B. 196 298
Capri, QUÉ. 125 64
Captain Mines, N.-B. 38 36
Cargill, ONT. 307 177
Cariboo, C.-B. 198 299
Cariboo Bell, C.-B. 181 296
Cariboo Hudson, C.-B. 183 296
Caribou, N.-B. 30 34
Caribou, QUÉ. 28 46
Carl 7, TN-O. 109 371
Carman, baie, ONT. 217 161

Carmi, C.-B. 16 263
Carndesson-Lac Onaman, ONT. 311 177
Carshaw, ONT. 218 162
Case, ONT. 83 137
Cash, YUK. 61 340
Casino (Patton Hill), YUK. 69 342
Casmo (voir Storie), C.-B. 310 320
Cassiar Moly, C.-B. 309 320
Caswell-Williams, ONT. 372 187
Catface, C.-B. 88 278
Catherine, C.-B. 159 292
Cathroy (voir Royado), ONT. 74 136
Cathy, YUK. 40 335
Cat, lac (voir Eagle), MAN. 12 213
Cavendish, mine, ONT. 19 125
Cayzor, SASK. 67 251
CCL (voir Ruisseau Mosquito), YUK. 70 342
Cedar, Île (mine Cornucopia), ONT. 356 185
Central Cadillac (voir Consolidated Central Cadillac), QUÉ. 212 84
Central Duparquet (Dalembert), QUÉ. 290 105
Centre, lac (voir Bicroft 1), ONT. 21 125
Centre Star, C.-B. 25 265
Century, mine, MAN. 64 225
Céré, lac (voir Certac), QUÉ. 308 108
Certac (lac Céré), QUÉ. 308 108
Chaboullié, lac (Horden), QUÉ. 356 118
Chain, lacs, N.-É. 14 20
Champagne (voir Panet Metals), QUÉ. 37 48
Chance, lac, QUÉ. 69 54
Chance, lac (Indice Tobe 10-2), SASK. 76 253
Chasseur Suzorite, QUÉ. 143 68
Chegoggin Point, N.-É. 32 24
Cheney, mine, ONT. 156 150
Chesneye, lac, QUÉ. 56 52
Chester, N.-B. 19 32
Chibex (voir Joe Mann, mine), QUÉ. 323 111
Chib-Kayrand, QUÉ. 333 113
Chrome, pointe, T.-N. 32 12
Chromeraine (voir Reed-Bélanger), QUÉ. 32 47
Chrysler Nº 2, QUÉ. 73 54
Chu Chua, C.-B. 175 295
Churchill (voir Toro), C.-B. 237 306
Cigar, lac, SASK. 49 247
Cinch, lac, SASK. 77 253
Cirque, C.-B. 235 305
City of Paris (Lexington), C.-B. 3 260
Claims Fly (voir Lac Spider), TN-O. 90 365
Claims Nose (voir Lac Clan), TN-O. 73 361
Clan, lac (Claims Nose), TN-O. 73 361
Clarabelle-Copper Cliff North, ONT. 92 139
Claremont, QUÉ. 267 98
Clark, YUK. 47 336
Clavos, ONT. 245 167
Clear, lac (Sue), YUK. 29 331
Cliff (voir Région du lac Allard), QUÉ. 7 41
Clinton, ruisseau (Zone du ruisseau Bear), YUK. 73 343
Clinton Copper, QUÉ. 15 43
Cluff, lac, SASK. 51 247
Clyde Forks, ONT. 39 129
CMC (voir Hart), YUK. 8 325
Coast Copper, C.-B. 160 292
Coates, lac, TN-O. 119 372
Cobalt, lac, ONT. 61 133
Cochrane Hill, N.-É. 3 18
Coin, lac, ONT. 80 137
Coleman, mine, ONT. 111 142
Coleman, ONT. 298 175
Collier, pointe, T.-N. 8 7
Collins, baie, SASK. 22 239
Colossus, C.-B. 154 291
Combined, mine, ONT. 350 184
Commerce, C.-B. 41 268
Comstock Keno (voir Keno-Galena Hills), YUK. 33 332
Conecho, ONT. 140 147
Conecho, ONT. 414 193
Congress, C.-B. 145 289
Coniagas, mine, QUÉ. 311 109
Conigo (voir Amos), QUÉ. 287 104
Cons. Mogador, QUÉ. 189 79
Cons. Northern Exploration (Kelly-Desmond), QUÉ. 296 106
Consolidated Central Cadillac, QUÉ. 212 84
Consolidated Rambler (mine Est), T.-N. 41 14
Contact, lac, TN-O. 97 368
Continental (Mégantic), QUÉ. 20 44
Conway, ONT. 427 195
Copper Canyon, C.-B. 289 315
Copper Cliff, mine, QUÉ. 343 115
Copper Cliff North (voir Clarabelle), ONT. 92 139
Copper Cliff Sidérite, QUÉ. 334 113
Coppercorp, mine, ONT. 166 152
Copper Crown, C.-B. 204 300
Copper Lamb, TN-O. 108 370
Copper-Lode 'A', ONT. 450 199
Copper-Lode 'E', ONT. 451 199
Copper-Man, MAN. 38 219
Copper-Man, ONT. 468 202
Copper Prince, mine, ONT. 157 150
Copper Queen, C.-B. 242 306
Copper Queen (voir Owl), C.-B. 142 288
Copper Rand Nº 3 Île Merril (voir Québec Chibougamau), QUÉ. 347 116
Copper Road, C.-B. 150 290
Copperstream-Frontenac (voir mont St-Sébastien), QUÉ. 24 45
Cordova, mine (Belmont), ONT. 12 124
Corless, ONT. 463 201
Corner, baie, QUÉ. 335 113
Cornucopia, (voir Île Cedar), ONT. 356 185
Coronation (MCB), TN-O. 105 370
Corrigan, SASK. 90 257

Cota (voir VO), TN-O. 61 359
Coubran, lac, ONT. 285 173
Coulée-Headway, QUÉ. 91 58
Coulombe (voir St-Urbain), QUÉ. 41 49
Couronnement, golfe du, TN-O. 31 352
Courvan, QUÉ. 163 72
Coutu, ONT. 168 152
Cowley, ruisseau (voir Whitehorse Copper, bande), YUK. 14 327
Coxey (Red Mountain), C.-B. 26 265
Coxheath, N.-É. 24 22
CPW, C.-B. 180 296
Craigmont Corundum, mine, ONT. 45 130
Cranbourne, QUÉ. 35 47
Crangold (voir Valray), QUÉ. 246 93
Crean Hill, mine, ONT. 96 140
Crestaurum, TN-O. 68 360
Crestland, ONT. 67 134
Creswell, ONT. 323 180
Crevier, QUÉ. 349 116
Croesus, C.-B. 256 309
Croft (voir Bicroft), ONT. 30 127
Croinor-Pershing, QUÉ. 151 69
Cronin, C.-B. 210 301
Cross, anse (voir Frost Cove, mine), T.-N. 12 8
Cross, lac (voir Raglan Nickel), QUÉ. 363 119
Crochet, lac en (voir Partington Nº 1), QUÉ. 76 55
Crownbridge (Cannon), ONT. 131 146
Crown Point, C.-B. 75 275
Crowshore, ONT. 484 205
Croy, C.-B. 229 304
Cryderman, MAN. 21 215
Cuisson, lac (voir HD), C.-B. 184 297
Cullaton, mine, TN-O. 4 346
Cummings, ONT. 16 125
Cupra-d'Estrie, QUÉ. 21 44
Currie, lac, SASK. 85 256
Currie-Mills (lac James), QUÉ. 322 111
Cu-Tar, TN-O. 111 371
Cyr Lithium, QUÉ. 358 118

Daf (voir MQ), TN-O. 65 359
Dalembert (voir Central Duparquet), QUÉ. 290 105
Danzig, C.-B. 84 277
Dardanelle, C.-B. 253 308
Darius (O'Brien), QUÉ. 213 85
Davidson Tisdale, ONT. 249 167
Davis Keays, C.-B. 238 306
Dawn, lac, SASK. 24 240
Dawson Settlement, N.-B. 11 30
Dawson-White, ONT. 439 197
Dean & Chapter (voir Upper), N.-É. 36 25
Dee 1 (camp principal), SASK. 30 241
Deep, baie (voir lac Pollon), SASK. 18 238
Deep Cove, ruisseau, N.-É. 22 22
Def (voir Minto/Def (Boundary)), YUK. 66 341
Degrosbois, QUÉ. 118 63
Delandore (voir Atlas), QUÉ. 199 81
Delhi Pacific, ONT. 186 156
Delnite, ONT. 219 162
Deloro (voir lac Camp), TN-O. 75 362
Delta (lac Kenty), QUÉ. 362 119
Derogan (Melbourne), QUÉ. 110 61
De Santis Gold Mine, ONT. 220 162
Despard, ONT. 438 197
Despina (voir Beauchastel Copper), QUÉ. 250 94
Destorada-Iron Bridge (voir Master), ONT. 133 146
Devil's Elbow, N.-B. 20 32
Devlin, QUÉ. 336 113
Diadem, ONT. 57 133
Diamond, anse, T.-N. 18 9
Diana-Gem (voir Bon), MAN. 10 212
Dick, TN-O. 45 356
Dickstone, mine, MAN. 71 227
Dieter, lac, QUÉ. 65 53
Dik Dik (voir Vermont Zinc), QUÉ. 200 82
Discovery (voir Minto), YUK. 67 341
District Caribou, N.-É. 5 19
District Montague Gold, N.-É. 1 18
DM (voir Lorna), C.-B. 131 286
Doc, YUK. 46 336
Doe, C.-B. 151 290
Dogpaw, lac, ONT. 377 188
Dolly Varden, C.-B. 271 312
Dome Expl (QR), C.-B. 182 296
Dome, lac (TT), TN-O. 62 359
Dome Mountain, C.-B. 211 301
Domergue, lac (Lessard), QUÉ. 353 117
Donalda (Kerralda), QUÉ. 268 98
Donaldson (voir Raglan Nickel), QUÉ. 363 120
Don Rouyn, QUÉ. 251 94
Dona, lac, ONT. 481 204
Doran, QUÉ. 6 41
Dorchester, N.-B. 14 30
Dorchester Barite, N.-B. 12 30
Dorion, mine, ONT. 326 180
Dorothy, C.-B. 212 302
Dorts, anse, N.-É. 17 21
Dot, MAN. 93 231
Dot Nº 47 (Lac Wreck), TN-O. 106 370
Douay Gold, QUÉ. 299 107
Double Ed, C.-B. 263 310
Dovercliff, QUÉ. 224 88
Dragon (voir Keno-Galena Hills), YUK. 33 332
Driftpile, ruisseau, C.-B. 236 305
Drummond, mine de fer (Lentille Sud), N.-B. 40 36
Dryden-Red, lac, ONT. 394 191
Dubyna (voir Eldorado Beaverlodge), SASK. 62 250

Duddridge, lac, SASK. 26 240
Dufault Nº 1, lac, QUÉ. 256 95
Dumagami, QUÉ. 278 101
Dumont (Launay-Trécesson), QUÉ. 288 104
Dumont (Wendell), QUÉ. 203 82
Dumont Bourlamaque, QUÉ. 164 72
Duncan, C.-B. 45 269
Dunraine, QUÉ. 165 73
Dunraven, QUÉ. 82 56
Dupont (voir St-Urbain), QUÉ. 41 49
Duquesne, QUÉ. 252 94
Durbar, QUÉ. 235 90
Duval, QUÉ. 279 102
Duvan, QUÉ. 293 105
Dy, YUK. 25 330
Dyce Siding (Zone Sylvia), MAN. 52 223
Dyke Colomac (voir lac Baton), TN-O. 89 365
Dyke de Mosse Nº 2, TN-O. 36 354
Dyke Goldcrest (voir lac Baton), TN-O. 89 365
Dyke McDonald (Mac 1), TN-O. 46 356

Eagle, C.-B. 297 317
Eagle, YUK. 21 329
Eagle (Lac Cat, New Manitoba), MAN. 11 212
Eagle Nº 1, MAN. 12 213
Eaglelund, ONT. 415 193
Eagle Point, SASK. 23 239
Eaglet, C.-B. 179 296
East Amphi, QUÉ. 214 85
Eastern Asbestos, QUÉ. 99 59
Eastern Metals, (voir St-Fabien), QUÉ. 38 48
Eastmain, QUÉ. 357 118
Eastrades (voir Golden Hope), QUÉ. 300 107
East-Sullivan mines, QUÉ. 166 73
EBL, C.-B. 67 273
Echo (voir Thor), TN-O. 53 357
Eclipse, TN-O. 11 348
École, mine, QUÉ. 174 75
Ecstall, C.-B. 251 308
Eden, C.-B. 264 310
Ego, ONT. 262 169
E & L, C.-B. 286 315
Ela, SASK. 84 255
El-Bonanza, TN-O. 102 369
Elder, QUÉ. 253 94
Eldorado, ONT. 406 192
Eldorado Beaverlodge (Ace, Fay, Verna, Dubyna), SASK. 62 250
Eldrich-Flavel, QUÉ. 254 95
Electrum Lake - Zone de contact, ONT. 361 186
Electrum Lake - Zone de failles, ONT. 362 186
Elizabeth, mine, ONT. 332 181
Elizabeth, lac, SASK. 28 241
Ella, lac (Fensom), ONT. 88 138

Ellison, QUÉ. 280 102
Elmsvale, N.-É. 7 19
Elora (Jubilee), ONT. 391 190
Emerald Glacier, C.-B. 189 297
Emo, ONT. 348 184
Empire Le Tac, QUÉ. 309 109
Empire Mercury, C.-B. 166 293
Enon, N.-É. 21 22
Ericksen-Ashby, C.-B. 300 318
Erickson Nº 1, QUÉ. 74 55
Errington, ONT. 112 142
Errington, claims, ONT. 388 190
Esclaves, reef du grand lac des, TN-O. 33 353
Est, mine (voir Consolidated Rambler), T.-N. 41 14
Estrie (d') (voir Cupra), QUÉ. 21 44
Ethel, ONT. 188 156
Euclid, lac, MAN. 14 213
Eureka Victoria, C.-B. 104 280
Eustis, mine, QUÉ. 13 42
Eva, MAN. 25 216
Evandale, N.-B. 6 29
Evans (Mackay ou Ruisseau Trout), N.-É. 27 23
Eveco (voir Groves), ONT. 195 157
Evening Star, C.-B. 130 286
Expanse, lac, QUÉ. 134 66
Expo Ungava, QUÉ. 364 120

Fabie, baie (voir New Insco), QUÉ. 261 97
Falconbridge, ONT. 177 154
Falconbridge, Canton de, ONT. 101 141
Falcon Gold Mine, ONT. 102 141
Fandora (Tofino), C.-B. 87 277
Faraday, ONT. 42 130
Farcroft, ONT. 23 126
Farewell, lac (Zone Kof), MAN. 53 223
Farley, lac, MAN. 95 232
Fat & Bertha, TN-O. 20 349
Fay (voir Eldorado Beaverlodge), SASK. 62 250
Fédéral, QUÉ. 49 51
Fenlon, ONT. 170 152
Fensom (voir lac Ella), ONT. 88 138
Ferguson, C.-B. 227 304
Ferguson, ONT. 341 182
Ferguson, lac, TN-O. 6 347
Ferguson, ruisseau, C.-B. 139 288
Ferguson, mine (Moss 1), MAN. 45 221
Ferro, mine, MAN. 46 221
FI & KI (voir lac Hidden), TN-O. 57 358
Fiddler, YUK. 5 325
Fifteen Mile Stream, N.-É. 6 19
Fish, lac, C.-B. 173 295
Fischell, T.-N. 28 11
Fisher, QUÉ. 190 79

Fish Hook, baie, Zone "A", SASK. 57 249
Fish Hook, baie, Zone "B", SASK. 58 249
Fission (Richardson) (Baycroft), ONT. 31 128
Flat Landing, ruisseau, N.-B. 42 37
Flavel (voir Eldrich), QUÉ. 254 95
Fletcher (lac Webster), QUÉ. 107 61
Flint, lac, ONT. 378 188
Flordin, QUÉ. 306 108
Fold, lac (Indice Nº 87), SASK. 78 254
Foley, mine, ONT. 344 183
Fond-du-Lac, SASK. 83 255
Forbes Galena Mine (voir Frontenac Lead Mine), ONT. 1 122
Formo, YUK. 32 332
Forsan (Rivière Black), QUÉ. 152 70
Fortune, T.-N. 1 6
Fortune, lac, QUÉ. 238 91
Forty-Four (voir San Antonio et Forty-Four), MAN. 28 216
Fostung, ONT. 84 137
Fourax 2 (Goldsearch), QUÉ. 215 85
Frances, lac, MAN. 92 231
Francoeur (Wasamac Nº 2), QUÉ. 236 90
Franelle, QUÉ. 70 54
Frasergold, C.-B. 178 295
Frébert (voir Abcourt), QUÉ. 201 82
Frederickson, lac, QUÉ. 67 54
Freer, ruisseau, C.-B. 305 319
Frobisher, ONT. 373 187
Frond, lac (Fort Hope), ONT. 487 205
Frontenac Lead Mine (Forbes Galena Mine), ONT. 1 122
Frost Cove, mine, (Morton's Harbour), T.-N. 12 8
Fuller-Tisdale (Tisdale-Ankerite), ONT. 221 162
Furlonge, lac, ONT. 368 187
FX (Kingfisher), C.-B. 60 272

Gab, TN-O. 84 364
Gagné-Dallaire, QUÉ. 138 67
Gal (voir Jim & Gal-Zone 1), SASK. 63 251
Galena Hill (voir Keno-Galena Hills), YUK. 33 332
Gallen (West MacDonald), QUÉ. 269 99
Galore, ruisseau, C.-B. 290 316
Gambier, Ile, C.-B. 98 279
Gand Nº 1, QUÉ. 325 111
Gander, rivière, T.-N. 9 7
Ganiq, QUÉ. 360 118
Garney (voir Lanaudière), QUÉ. 257 96
Garon, lac, QUÉ. 318 110
Garrison Hills, T.-N. 3 6
Gaspé, mines, QUÉ. 45 50
Gates, lac, ONT. 369 187
Gayna, rivière, TN-O. 127 374
Gavot, région du lac (voir lac Dieter), QUÉ. 65 53
Gays, rivière, N.-É. 8 19
Gem, C.-B. 111 282
Gem (voir Whitehorse Copper, bande), YUK. 14 327
General Electric (voir St-Urbain), QUÉ. 41 49
Geneva Lake, mine, ONT. 115 143
Genex, ONT. 141 148
Geo, C.-B. 102 280
George, lac, SASK. 20 238
George Copper, C.-B. 279 313
Georgia, C.-B. 261 310
Georgia, lac, ONT. 288 174
Gertrude, ONT. 93 139
Giant Novelty, C.-B. 27 265
Gilmont, QUÉ. 22 44
Gilmour, mine, ONT. 13 124
Gilmour, lac, TN-O. 51 357
Gimlet, lac, ONT. 163 151
Gisement du Bassin Round, T.-N. 44 15
Gisement du lac Cinquante (Lac Yathkyed), TN-O. 7 347
Gisement Dassault (voir lac MacInnis), TN-O. 14 348
Gisement Grey River Tungsten, T.-N. 22 10
Gisement Lone Gull (lac Sissons), TN-O. 8 347
Gisement Manganese Brigus, T.-N. 6 6
Gisement de fer Millstream, N.-B. 46 37
Gisement Point Leamington, T.-N. 10 7
Gisement possible Chetwynd (zone Hope Brook), T.-N. 17 9
Gisement possible Detola, ONT. 392 190
Gisement possible High Lake, ONT. 363 186
Gisement possible J.A. MacDougall, N.-É. 28 23
Gisement possible Kitts, T.-N. 47 15
Gisement possible Owen (Pluton Mangowin), ONT. 85 138
Gisement possible Renfrew Zinc, ONT. 48 131
Gisement possible Simon, ONT. 41 130
Gisement possible Tulk, T.-N. 26 11
Gisement Ronan (Boswarlos), T.-N. 29 11
Gisement Stratmat, N.-B. 21 32
Gisements de la rivière Little (Wightman), N.-É. 37 25
Gisement "Z", MAN. 89 230
Gîte Hachey (voir rivière Québec Sturgeon), N.-B. 48 38
Gîte Half Mile (voir rivière Québec Sturgeon), N.-B. 48 38
Gîte Pine Tree (voir rivière Québec Sturgeon), N.-B. 48 38
Glacier Gulch, C.-B. 206 300
Glendale (route de la rivière Deny), N.-É. 19 21
Glenrock, ONT. 161 151
Globe Graphite, mine, ONT. 17 125
Gnawed, mont (voir Ann), C.-B. 118 283
Godslith (Bill), MAN. 33 218
Gogo (voir lac Sachowia), TN-O. 16 349
Golconda (voir Garney), QUÉ. 257 96
Gold, mont, ONT. 359 185
Golden Age, QUÉ. 36 47
Golden Arrow, ONT. 234 165
Golden Crown, C.-B. 4 260
Golden Eagle, C.-B. 148 289
Golden Eagle, ONT. 407 192
Golden Fleece (voir Addington), ONT. 8 123

Golden Gate (voir Blindfold), ONT. 352 184
Golden Grove, N.-B. 7 29
Golden Hope (Eastrades), QUÉ. 300 107
Golden Hope, mine, ONT. 488 206
Golden Pond, QUÉ. 301 107
Golden Queen et St. Elmo, C.-B. 28 265
Golden Star, ONT. 342 183
Goldex (Probe-Dalton), QUÉ. 167 73
Goldfields (voir Snow, lac), MAN. 69 226
Goldfields (Indice 50-DD-10), SASK. 68 252
Goldfields (Indice 50-DD-97), SASK. 69 252
Gold Frontier, ONT. 456 200
Goldhurst (voir Mic Mac), QUÉ. 270 99
Gold Lake, MAN. 17 214
Goldlund, ONT. 416 193
Goldmaster, QUÉ. 145 68
Gold Reef, MAN. 40 220
Gold Rock, MAN. 62 225
Goldsearch (voir Fourax 2), QUÉ. 215 85
Goldvue, QUÉ. 204 83
Golsil, Rivière Berens, mine, ONT. 492 206
Gondor, TN-O. 26 351
Goodenough, MAN. 90 231
Goodfish (Murray), ONT. 205 159
Goose Cove, T.-N. 16 9
Gordon, lac (voir lac Werner), ONT. 455 200
Goshen, N.-B. 10 30
Goudreau, ONT. 263 170
Goudreau Range, ONT. 275 171
Goulais, rivière, ONT. 160 151
Goz, ruisseau, YUK. 44 336
Grader (voir région du lac Allard), QUÉ. 7 41
Graham, SASK. 7 235
Grainfield, N.-B. 16 31
Granada, QUÉ. 237 91
Grandroy, QUÉ. 337 114
Granduc, C.-B. 281 314
Granite, mont, C.-B. 106 281
Graphex, QUÉ. 121 64
Graphite, lac, ONT. 36 129
Grass, MAN. 79 228
Grassy Portage, baie, ONT. 346 183
Great Lakes Nickel, ONT. 321 179
Green Bay (voir Lit), MAN. 43 220
Green Coast, ONT. 328 180
Greg (voir Jim-Ben), TN-O. 56 358
Grevet B, QUÉ. 303 108
Grey, rivière (voir anse Gulch), T.-N. 21 10
Greyhawk, ONT. 43 130
Greyhound, C.-B. 5 260
Grimsby, ONT. 402 192
Griswold (voir Russnor), C.-B. 143 288
Groundhog, ONT. 254 168
Groundhog, ruisseau (voir Indices du ruisseau Silver), YUK. 18 328
Groupe 5, QUÉ. 4 41
Groupe AA, TN-O. 34 353
Groupe AL, TN-O. 47 356
Groupe Chrome, MAN. 3 210
Groupe CW, TN-O. 101 368
Groupe de mines Elsa (voir Keno-Galena Hills), YUK. 33 332
Groupe EV (voir lac Brownell), SASK. 10 236
Groupe Fox, MAN. 34 218
Groupe Mark, YUK. 71 342
Groupe MC, YUK. 55 338
Groupe MNW, ONT. 425 195
Groupe Musk, TN-O. 28 351
Groupe Newkirk B (voir Zenmac), ONT. 20 125
Groupe Quandt (voir Indice Ramsay), SASK. 5 235
Groupe Row, SASK. 91 257
Groupes FL & DH, MAN. 91 231
Groupe Stormy, YUK. 15 328
Groupe Uranium, TN-O. 103 369
Grove, Golden (voir Golden), N.-B. 7 29
Groves (Eveco), ONT. 195 157
Grum, YUK. 27 331
Gulch, mine, SASK. 55 249
Gulch, anse, T.-N. 21 10
Gull Island, ONT. 354 185
Gullbridge, T.-N. 35 13
Gunnar, ONT. 235 165

Hackett, rivière, TN-O. 27 351
Halcrow Swayze (voir Belcher), ONT. 179 154
Half Mile, lac, N.-B. 23 33
Half Mile Nord (propriété Sweet Grass), lac, N.-B. 24 33
Hall-Carroll (voir St. Stephen), N.-B. 4 28
Halliwell, QUÉ. 255 95
Hallnor, mine, ONT. 251 168
Halo (Zone du lac Hall), ONT. 32 128
Hambone, MAN. 81 229
Hammond Reef, ONT. 334 181
Ham-Nord (voir Troysco), QUÉ. 19 44
Ham-Sud Antimoine, QUÉ. 17 43
Hannam, claims, ONT. 283 173
Hanson-Campbell, ONT. 469 202
Harcourt (Mumford), ONT. 33 128
Hard Rock, mine, ONT. 292 174
Harker, ONT. 78 137
Harlight, ONT. 79 137
Harper, ruisseau, C.-B. 71 274
Harricana, ONT. 428 195
Harricana, QUÉ. 168 74
Harrison, C.-B. 187 297
Harrison Scheelite, C.-B. 188 297
Harrison (Seneca), C.-B. 103 280
Hart (CMC), YUK. 8 325
Harvey, colline, QUÉ. 34 47

Hasaga, mine, ONT. 472 203
Haskin Ouest, mont (Joem, Rain), C.-B. 313 320
Haskin S.-E., mont (Joem, Rain, Dako), C.-B. 317 321
Hauteur des terres, QUÉ. 281 102
Hawk, ruisseau, C.-B. 74 275
H.B., C.-B. 21 264
HD (zone Gunn), C.-B. 184 297
Headvue, ONT. 312 177
Headwater, ONT. 240 166
Headway (voir Rivière Pabineau), N.-B. 41 36
Heath Steele, mines, N.-B. 25 33
Hedley Mascot, C.-B. 109 281
Hellroaring, ruisseau, C.-B. 34 267
Hématite, Baie de l', QUÉ. 330 112
Heninga, lac, TN-O. 5 347
Henning-Maloney, mine, SASK. 1 234
Hermina, mine, ONT. 123 145
Hermiston-McCauley, ONT. 58 133
Hervieux, lacs (voir La Blache), QUÉ. 60 53
Héva, mine, QUÉ. 227 88
Hid, TN-O. 48 356
Hidden, lac (FI & KI), TN-O. 57 358
Hidden, ruisseau (Anyox), C.-B. 267 311
Hi Do (Pellaire), C.-B. 172 295
High, lac, TN-O. 30 352
High Lake-Zone de porphyre, ONT. 364 186
High Rock, mine, QUÉ. 100 59
Hi Ho, C.-B. 92 278
Hillsborough, N.-B. 13 30
Hinton, mont, YUK. 34 333
Hodder, T.-N. 43 14
Holdsworth, ONT. 264 170
Holdsworth Pyrite, ONT. 265 170
Hollinger, ONT. 222 162
Homer, TN-O. 69 360
Homestake, C.-B. 63 272
Honeysuckle, MAN. 58 224
Hood, rivière (voir Lac Takijuq), TN-O. 99 368
Hope, C.-B. 243 307
Hopes Advance, baie, QUÉ. 80 56
Hopkins-Heinzman, ONT. 355 185
Horden (voir Chaboullié, lac), QUÉ. 356 118
Horn, YUK. 41 335
Horn (Lac Bleasdell), SASK. 19 238
Horne - Zone Nº 5, mine, QUÉ. 259 96
Horseshoe (voir Raven & Horseshoe), SASK. 21 239
Hosco, QUÉ. 225 88
Howard, lac (lac Little Clam), SASK. 27 241
Howards Pass, YUK. 23 330
Howards Pass (XY), TN-O. 122 373
Howe Copper, C.-B. 97 279
Huckleberry, C.-B. 190 297
Hudson-Rand, ONT. 206 159
Humlin, lac Red, ONT. 470 203
Hundere (Mica), YUK. 3 324
Hunt (Belgian), mine, ONT. 49 131
Hunter, ONT. 223 163
Hunter, mine, QUÉ. 292 105
Hunter, C.-B. 249 307
Huntington, QUÉ. 108 61
Husky S-O (voir Keno-Galena Hills), YUK. 33 332
Hydraulic, lac (voir Kettle), C.-B. 17 263
Hyers, île (Lynx 34), MAN. 36 219

Independence (voir Rita Nº 1), MAN. 27 216
Indian Chief, C.-B. 83 277
Indicator, QUÉ. 63 53
Indice 45-SH-10, SASK. 59 250
Indice 49-CCI-11 (voir Zone Ross), SASK. 81 255
Indice 50-CC1-128C, SASK. 70 252
Indice 50-DD-10 (voir Goldfields), SASK. 68 252
Indice 50-DD-97 (voir Goldfields), SASK. 69 252
Indice 50-TT-75, SASK. 71 252
Indice 55, SASK. 72 252
Indice 59, SASK. 73 252
Indice 111, SASK. 74 253
Indice Blue Rock (Rare Earth Nº 2), ONT. 24 126
Indice Pan, TN-O. 25 350
Indice Ramsay (Groupe Quandt), SASK. 5 235
Indices du ruisseau Silver (ruisseau Groundhog), YUK. 18 328
Indice Tobe 10-2 (voir lac Chance), SASK. 76 253
Indien (voir Bain), QUÉ. 81 56
International Lithium, QUÉ. 282 102
Intex-Frankfield, ONT. 250 168
Irgon, MAN. 13 213
Iron Cap (voir Joe), C.-B. 315 321
Island Mtn (voir Aurum), C.-B. 197 299
Isle-Dieu, QUÉ. 313 109
Ives, mine, QUÉ. 109 61
Ivry, mine, QUÉ. 119 63
Ivy, SASK. 36 243
Izok, lac, TN-O. 98 368

JA, C.-B. 119 283
Jack Pot, C.-B. 22 264
Jackson (voir Bartec), QUÉ. 202 82
Jacobus, ONT. 302 176
Jaculet, mine, QUÉ. 344 115
Jake, TN-O. 42 355
James, lac (voir Currie-Mills), QUÉ. 322 111
Jardun, mine, ONT. 158 150
Jason, YUK. 37 333
Jax, lac, TN-O. 23 350
Jay, TN-O. 120 373
JB, C.-B. 257 309
Jean, lac, ONT. 289 174

Jeep, mine, MAN. 24 215
Jefferson (voir Stackpool), ONT. 185 156
Jericho, C.-B. 120 284
Jerome, mine, ONT. 175 153
JES, TN-O. 79 363
Jessie, lac (voir Sylvanite), ONT. 385 189
Jim, SASK. 75 253
Jim-Ben (Greg), TN-O. 56 358
Jim & Gal (Zone 1), SASK. 63 251
Jimmick, lac, QUÉ. 64 53
Jingo (Tingo), TN-O. 93 366
J & L, C.-B. 69 274
Joannie, MAN. 66 225
Joburke, ONT. 181 155
Joe (Iron Cap), C.-B. 315 321
Joe Mann (Chibex), mine, QUÉ. 323 111
Jogran (Bjornas-Dale), ONT. 162 151
Johnson, N.-É. 29 23
Johobo, YUK. 54 338
Joiner, ONT. 34 128
Jojay, SASK. 39 244
Jolu (Zone Mallard), SASK. 40 244
Jolu (Zone Rod), SASK. 41 245
Jordan, rivière (voir Sunro), C.-B. 82 276
Joseph, claims, QUÉ. 150 69
Josephis, lac, QUÉ. 9 42
Josselin-Tonnancour, QUÉ. 208 83
Joubi, QUÉ. 169 74
Joutel Copper, QUÉ. 297 107
Jowsey, île, MAN. 32 218
Joyceville, ONT. 2 122
Jubilee (voir Elora), ONT. 391 190
Julian (voir ruisseau Squall), MAN. 73 227
June (Joon), TN-O. 49 356
June, TN-O. 113 371
June Stikine, C.-B. 296 317
Juneau, lac, ONT. 317 178
Jungle, lac, MAN. 75 227
Jutten, ONT. 444 198

Kachiwiss, lac, QUÉ. 59 52
Kapkichi, lac, ONT. 482 205
Katiniq (voir Raglan Nickel), QUÉ. 363 120
Kayorum, ONT. 224 163
Keeley et Frontier, ONT. 59 133
Keewenaw (voir Whitehorse Copper, bande), YUK. 14 327
Kellogg (Rinfret), QUÉ. 340 114
Kelly, lac, QUÉ. 135 67
Kelly, ruisseau, C.-B. 254 308
Kelly-Desmond (voir Cons. Northern Exploration), QUÉ. 296 106
Kelly-K, ONT. 103 141
Kelore, ONT. 236 165
Kenbridge (Lac Populus), ONT. 374 188
Kendon, ONT. 316 178
Kenmac Chibougamau, ONT. 25 126
Kennedy, lac, TN-O. 17 349
Kennedy-Boston, ONT. 68 134
Keno-Galena Hills, YUK. 33 332
Kenricia, mine, ONT. 357 185
Kenty, mine, ONT. 180 155
Kenty, lac (voir Delta), QUÉ. 362 119
Kerralda (voir Donalda), QUÉ. 268 98
Kert, QUÉ. 83 56
Kettle (Lac Hydraulic), C.-B. 17 263
Ketza, rivière (Woodcock), YUK. 17 328
Ketzakey, YUK. 16 328
Key (voir rivière Ketza), YUK. 17 328
Key Anacon (voir Middle Landing), N.-B. 39 36
Keymet, mine, N.-B. 49 38
Kicking Horse (voir Monarch), C.-B. 77 275
Kiena, QUÉ. 170 74
Kim, TN-O. 88 365
Kingbridge, ONT. 196 157
King Edward (voir Susap), C.-B. 13 262
Kingfisher (voir FX), C.-B. 60 272
King Fissure, C.-B. 61 272
Kirana Kirkland, ONT. 207 159
Kirkham, QUÉ. 84 56
Kirkham Graphite, ONT. 7 123
Kirkland Basin, ONT. 208 159
Klisum, C.-B. 230 305
Knife, lac (voir lac Mokoman), SASK. 12 236
K-Nuts, QUÉ. 53 51
Kodiac Cub (voir Whitehorse Copper, bande), YUK. 14 327
Koke, QUÉ. 72 54
Kokko Creek, QUÉ. 341 115
Komis, SASK. 13 236
Konigson, ONT. 367 187
Kontiki, QUÉ. 51 51
Kootenay King, C.-B. 43 268
Koval-Ohman, ONT. 479 204
Kozak, ONT. 266 170
Krain, C.-B. 135 287
Kremzar, ONT. 276 172
Kristina, mine, ONT. 159 151
KT (voir lac Norris), TN-O. 86 364
Kutcho, ruisseau (Letain), C.-B. 298 317
Kutcho, ruisseau (voir SMRB, Jeff), C.-B. 295 317
Kwanika, C.-B. 220 303

La Blache-Hervieux-Shmoo, lacs, QUÉ. 60 53
Labonté, QUÉ. 304 108
Lac-Bouchette, QUÉ. 144 68
Lac des Îles, ONT. 426 195
Lac-Édouard, QUÉ. 142 68
Lac La Croix, ONT. 327 180

Lacnor, ONT. 143 148
Lac Tio N-O (voir région du lac Allard), QUÉ. 7 41
Lafontaine (Norzinc), QUÉ. 122 64
Laforma, YUK. 63 340
La Galette (voir Petit Lac Malbaie C), QUÉ. 42 49
La Gauchetière TP (voir Phelps Dodge), QUÉ. 302 107
Laguerre (voir rivière Raven), ONT. 73 136
Laguna, mine, MAN. 47 221
Lakemount, ONT. 268 170
La Manche, T.-N. 7 7
Lamaque, mine, QUÉ. 175 76
Lamy, QUÉ. 139 67
Lanaudière (Garney), QUÉ. 257 96
Lang, lac, ONT. 486 205
Lang, ruisseau, C.-B. 93 278
Langmuir, ONT. 225 163
Lapa Cadillac, QUÉ. 217 86
Lara, C.-B. 80 276
La Ribourde-Saussure, QUÉ. 326 112
La Ronge, SASK. 35 243
Lasthope, MAN. 88 230
Launay-Trécesson (voir Dumont), QUÉ. 288 104
Laurentian, mine, ONT. 397 191
Lawyers, C.-B. 233 305
Leadville (voir Smithfield), N.-É. 11 20
Leeds Metals, QUÉ. 40 48
Lefever-Silams, ONT. 255 168
Legacy (McKenzie Gulch), N.-B. 35 35
Leitch, QUÉ. 123 64
Lened, TN-O. 123 373
Leslie Nº 2, QUÉ. 75 55
Lessard (voir lac Domergue), QUÉ. 353 117
Letain (voir ruisseau Kutcho), C.-B. 298 317
Leta Zone 1, TN-O. 91 365
Lett, lac, QUÉ. 136 67
Levack East, ONT. 110 142
Lewis, ruisseau, T.-N. 31 12
Lexington (voir City of Paris), C.-B. 3 260
L.H., C.-B. 39 268
LI (voir Nite), TN-O. 70 361
Libby (voir Brookfield), N.-É. 33 24
Lili (Sterret), mine, QUÉ. 111 62
Lily, C.-B. 244 307
Lime Hill, N.-É. 20 21
Limerick (voir Macassa), ONT. 14 124
Lin & Pin, TN-O. 118 372
Lindsley, ONT. 104 141
Lingman, lac, ONT. 496 207
Lingwick, QUÉ. 16 43
Linklater, île, MAN. 31 217
Lise (voir lac Brûlé), QUÉ. 55 52
Lit (Green Bay), MAN. 43 220
Little Bald, mont (voir lac Half Mile), N.-B. 23 33
Little Clam, lac, (voir lac Howard), SASK. 27 241
Little Deer, mine, T.-N. 38 13
Little Gem, C.-B. 146 289
Little Jumbo, ONT. 403 192
Lochaber, lac, N.-É. 12 20
Lockport, mine, T.-N. 11 7
Lodestone, mont, C.-B. 107 281
Logjam Silver (Barb-Log), YUK. 6 325
Logtung, YUK. 7 325
Long Lake, mine d'or, ONT. 94 139
Lonnie, C.-B. 219 303
Lookout, YUK. 30 331
Loon Call (voir Zenmac), ONT. 20 125
Lorado, mine, SASK. 56 249
Lorna (DM), C.-B. 131 286
Lorraine, C.-B. 223 304
Lotus, MAN. 35 218
Louanna, ONT. 318 179
Louvem, QUÉ. 171 74
Lower, mine (Cain), N.-É. 34 24
Lucas, ONT. 253 168
Lucky Coon, ONT. 343 183
Lucky Four, C.-B. 101 280
Lucky Mike, C.-B. 121 284
Lucky Queen (voir Keno-Galena Hills), YUK. 33 332
Lucky Seven, C.-B. 277 313
Lucky Ship, C.-B. 202 300
Lucy Nº 1, MAN. 1 210
Ludgate, lac, ONT. 237 165
Luleo, MAN. 26 216
Lun-Echo, ONT. 418 194
Lun-Echo (Lac Mavis), ONT. 411 193
Lustdust, C.-B. 221 303
Lyndhurst, QUÉ. 289 104
Lynn, ruisseau, C.-B. 94 278
Lynx (Obaska), QUÉ. 315 110
Lynx 34 (voir île Hyers), MAN. 36 219
Lynx Canada - Lac Onaman, ONT. 313 178

Mac 1 (voir Dyke McDonald), TN-O. 46 356
Macassa (Limerick), ONT. 14 124
Macassa-Bishu, ONT. 274 171
MacBride, lac, MAN. 87 230
MacInnis, lac (gisement Dassault), TN-O. 14 348
Mack, C.-B. 311 320
MacKay, C.-B. 285 315
MacKay, lac, TN-O. 19 349
MacKay, (voir Evans), N.-É. 27 23
Mackenzie, mine, ONT. 105 141
Macketta, MAN. 22 215
MacLeod-Cockshutt, ONT. 291 174
MacMillan, mine, N.-É. 30 23
Mactung, TN-O. 125 373
Macwin (Wingait), QUÉ. 240 91

Madeleine, mine, QUÉ. 58 52
Madeleine, Îles de la, QUÉ. 1 40
Madeleine Silice, Îles de la, QUÉ. 2 40
Madsen, mine, ONT. 448 199
Magdalena, ONT. 408 192
Maggie, C.-B. 138 287
Magino (Algoma-Summit), ONT. 277 172
Magnet, anse (voir Walton), N.-É. 38 25
Magnet Consolidated, mine, ONT. 295 175
Magno (Silver Queen), C.-B. 312 320
Magnum, C.-B. 239 306
Magpie, mont (Mingan), QUÉ. 62 53
Magusi, QUÉ. 258 96
Mahe, TN-O. 64 359
Main Oka (voir St. Lawrence Columbium), QUÉ. 97 59
Malagash, N.-É. 16 21
Malartic Gold Fields, QUÉ. 172 75
Malartic Hygrade, QUÉ. 218 86
Maliseet, mont, N.-B. 26 34
Mamie, C.-B. 207 301
Manitoba et Eastern, ONT. 60 133
Manitou, île, ONT. 393 191
Manitou, Îles, ONT. 53 132
Manitou, QUÉ. 173 75
Mann, ONT. 189 156
Manoka, QUÉ. 94 58
Manuels-Kelligrews, T.-N. 5 6
Mapple Bay, C.-B. 265 310
Mar (voir lac Pistol), TN-O. 32 353
Marcor, QUÉ. 116 62
Maricona, ONT. 165 151
Mariner, TN-O. 100 368
Marlin, YUK. 9 326
Marshall, C.-B. 6 261
Marshall (voir McCrea), ONT. 70 135
Martin, form., ONT. 371 187
Martin-Bird, ONT. 69 135
Martin-Kenty, ONT. 380 188
Martison, lac, ONT. 310 177
Marymac, QUÉ. 71 54
Maskwa Ouest, MAN. 8 211
Massberyi, QUÉ. 191 79
Massey, ONT. 122 144
Massey-Tintina (Alexander), ONT. 89 138
Mastadon, C.-B. 2 260
Master (Destorada-Iron Bridge), ONT. 133 146
Matachewan Consolidated, ONT. 202 159
Matheson (voir Bird-Ginn), ONT. 81 137
Mattagami Ni-Cu, lac, QUÉ. 314 109
Mattagami, rivière, ONT. 309 177
Mattawa Vanadium-Iron, ONT. 52 132
Matt Berry (Barb), YUK. 22 329
Matthews, mine, ONT. 5 122
Maurice, baie, SASK. 52 248
Mavis, lac (voir Lun-Echo), ONT. 411 193
Maybrun - Lac Atikwa, ONT. 381 189
May & Jennie, C.-B. 29 266
Maylac, mine, ONT. 304 176
May-Spiers, ONT. 457 200
Mayville, MAN. 15 213
McCafferty, MAN. 44 220
McClean, lac, SASK. 25 240
McCrea (Marshall), ONT. 70 135
McCombe (lac Root), ONT. 445 198
McDame Belle, C.-B. 316 321
McDermott, ONT. 82 137
McFinley, lac Red, ONT. 471 203
McKenzie (Peg), SASK. 15 237
McKenzie Gulch (voir Legacy), N.-B. 35 35
McLellan Gold Mine, ONT. 296 175
McMillan, ONT. 86 138
McMillan, YUK. 2 324
McVicar, C.-B. 99 279
McVittie, ONT. 429 195
McVittie-Graham, ONT. 95 139
McWatters, ONT. 226 163
McWatters, QUÉ. 226 88
Meat, anse, N.-É. 31 24
Mégantic (voir Continental), QUÉ. 20 44
Mekoos, groupe (voir lac Axe), QUÉ. 127 65
Mel, YUK. 1 324
Melba, ONT. 238 165
Melbourne (voir Derogan), QUÉ. 110 61
Mell-Quirk, ONT. 44 130
Mer, C.-B. 137 287
Meridan, baie, ONT. 405 192
Merrill, île, QUÉ. 339 114
Meston, lac, QUÉ. 321 111
Meta Uranium (voir Tor), SASK. 66 251
MGB (voir Coronation), TN-O. 105 370
Mic Mac (Goldhurst), QUÉ. 270 99
Mica (voir Hundere), YUK. 3 324
Michelin, T.-N. 45 15
Middle Landing (Key Anacon), N.-B. 39 36
Midlothian, ONT. 198 158
Mid-Patapédia, QUÉ. 43 49
Midrim, QUÉ. 131 66
Midway, C.-B. 306 319
Midwest, lac, SASK. 50 247
Mikado, mine, ONT. 358 185
Miles Cove, mine, T.-N. 13 8
Milgate (Abbican), ONT. 134 147
Millaqua, ONT. 145 148
Millet, ruisseau, N.-É. 35 25
Milliken, ONT. 146 148
Mills (voir région du lac Allard), QUÉ. 7 41
Milree Syndicate, ONT. 382 189
Miminiska, lac, ONT. 489 206

Minago, rivière (Reserve 34, zone 1), MAN. 37 219
Minaki Pyrite, ONT. 452 199
Mineral King, C.-B. 46 269
Minex, C.-B. 122 284
Mingan (voir mont Magpie), QUÉ. 62 53
Minto, ONT. 191 157
Minto (Discovery), YUK. 67 341
Minto/Def (Boundary), YUK. 66 341
Miquelon (voir Rundle Nº 2), ONT. 184 155
Mironsky, ONT. 347 183
Misty, C.-B. 222 303
Mitchell, lac (Ribb), TN-O. 63 359
Moak, mine, MAN. 85 230
Moe, rivière, QUÉ. 10 42
Mogador (voir Vendome), QUÉ. 193 80
Mohawk, C.-B. 170 294
Mokoman, lac (Knife), SASK. 12 236
Moléon, lac, QUÉ. 354 117
Molly Gibson, C.-B. 37 267
Moly (Bell Moly), C.-B. 268 311
Moly Hill, QUÉ. 283 102
Monarch, Kicking Horse, C.-B. 77 275
Monique, QUÉ. 153 70
Monpas, QUÉ. 205 83
Montauban, QUÉ. 117 63
Montcalm, ONT. 261 169
Montcalm (voir Packsack), MAN. 19 214
Monté, lac (voir golfe de Richmond), QUÉ. 361 119
Monte Cristo, ONT. 383 189
Mont Pleasant, mine de tungstène, N.-B. 5 29
Moose, MAN. 18 214
Moose, rivière, N.-É. 2 18
Moose, (voir Barite), YUK. 36 333
Moose (voir Best Bet), TN-O. 35 353
Mordey, ONT. 213 161
Morgan, lac, MAN. 67 226
Morris, C.-B. 164 293
Morrison, C.-B. 213 302
Mortons, port (voir Frost Cove), T.-N. 12 8
Mos (voir lac Mosher), TN-O. 80 363
Mosher, ONT. 293 174
Mosher, lac (Mos), TN-O. 80 363
Mosquito, ruisseau (CCL), YUK. 70 342
Mosquito King, C.-B. 64 273
Moss, mine, QUÉ. 85 57
Moss 1 (voir Ferguson), MAN. 45 221
Moth (voir Keno-Galena Hills), YUK. 33 332
Mother Lode & Sunset, C.-B. 7 261
Mozzie, région lac, SASK. 93 257
MQ (Daf), TN-O. 65 359
Mud, bassin, T.-N. 40 14
Mud, rivière (voir rivière Swamp), ONT. 330 181
Muddy Lake, C.-B. 299 318
Multi-Minerals, ONT. 178 154
Mumford (voir Harcourt), ONT. 33 128
Murex, ruisseau (Mt Washington), C.-B. 91 278
Murphy (voir Big), TN-O. 39 355
Murray, mine, ONT. 113 143
Murray (voir Goodfish), ONT. 205 159
Murray, ruisseau, N.-B. 32 35
Murray-Algoma, ONT. 269 170
Muskox, TN-O. 110 371
Mystery Sud, lac, MAN. 84 229

Nagy, C.-B. 112 282
Nahwitti, lac, C.-B. 163 293
Nama, ruisseau, ONT. 431 196
Namew, lac, MAN. 51 222
Nancy, île (voir golfe de Richmond), QUÉ. 361 119
Nanika (DW), C.-B. 194 298
Nansen, mont, YUK. 60 340
Nantucket, île, N.-B. 1 28
Narco, QUÉ. 130 65
Nash, lac, T.-N. 46 15
National Asbestos, QUÉ. 29 46
Naybob, ONT. 228 164
Nemegosenda, ONT. 258 169
Nemeiben, lac, SASK. 29 241
Nepisiguit "A", "B" et "C", N.-B. 27 34
Nepton, baie, QUÉ. 331 113
Nerak, TN-O. 114 371
New Bidlamaque, QUÉ. 177 76
New Calumet, mine, QUÉ. 86 57
Newconex Figuery, QUÉ. 284 103
Newcor, mine, SASK. 2 234
New Dominion, ONT. 118 143
New Golden Rose, ONT. 120 144
New Hosco, QUÉ. 319 110
New Insco (baie Fabie), QUÉ. 261 97
New Kelore, ONT. 419 194
New Manitoba (voir Eagle), MAN. 11 212
New Marlon, QUÉ. 262 97
Nezah, ONT. 299 175
Nicholas Denys Nº 1, N.-B. 47 37
Nickel King (THA), TN-O. 12 348
Nickel Offsets, ONT. 252 168
Nickel Rim, mine, ONT. 106 141
Nicobi, lac (Mt Pincourt), QUÉ. 310 109
Nicopar, ONT. 281 172
Ninemile, ruisseau, N.-B. 43 37
Nisto, SASK. 87 256
Nite (LI), TN-O. 70 361
Nokomis, lac, MAN. 76 228
Nor-Acme, MAN. 72 227
Noranda Shakespeare, ONT. 90 138
Norbeau, mine, QUÉ. 345 116
Nordeau (voir Vauquelin), QUÉ. 155 70

Nordic, ONT. 147 149
Norex, TN-O. 96 367
Norlartic, QUÉ. 178 76
Norma (voir Beaulieu), TN-O. 44 355
Norman, lac, QUÉ. 216 86
Normandie-Penhale, QUÉ. 30 46
Norris, lac, MAN. 63 225
Norris, lac (KT), TN-O. 86 364
Norstar, ONT. 107 141
Northern Nuclear (Wadasa), ONT. 27 127
North Inca, TN-O. 92 366
North Range, ONT. 114 143
North Star, C.-B. 272 312
Northwest, C.-B. 258 309
Norton, lac, ONT. 320 179
Norzinc (voir Lafontaine), QUÉ. 122 64
Norzone (voir Beaudry), QUÉ. 233 90

Obaska (voir Lynx), QUÉ. 315 110
Obonga, lac, ONT. 436 196
O'Brien, mine, ONT. 50 131
O'Brien (voir Darius), QUÉ. 213 85
O'Connor, lac, TN-O. 13 348
Odon, lac, QUÉ. 352 117
Odyno, Norzone (voir Beaudry), QUÉ. 233 90
O'Handly (Île Boularderie), N.-É. 25 23
OK, C.-B. 116 283
OK, C.-B. 149 290
Oka Columbium, QUÉ. 92 58
Ola (voir 888 & Ola), TN-O. 78 363
Old Nick, C.-B. 12 262
O'Leary Malartic, QUÉ. 242 92
Olive (Preston), ONT. 349 184
Olivine, mont, QUÉ. 50 51
Olympus (Stanleyville), ONT. 18 125
Omega, ONT. 72 135
Omya-Koizumi, ONT. 9 123
Onaman, lac (voir Carndesson), ONT. 311 177
Onaman, lac (voir Lynx Canada), ONT. 313 178
O'Neill-Thompson, QUÉ. 228 89
Onek (voir Keno-Galena Hills), YUK. 33 332
Opapimiskan, lac, ONT. 490 206
Opémisca Explorers, QUÉ. 327 112
Orb (Zone 6A), SASK. 79 254
Or d'alcida, N.-B. 50 38
Ore Chimney, ONT. 15 124
Ore Fault, MAN. 4 211
Oremond, ONT. 300 175
Orenada, QUÉ. 179 77
Oro Denoro, C.-B. 8 261
Orofino, ONT. 182 155
Orpit, ONT. 214 161
Orrwell (Bouthillier), QUÉ. 124 64

Orvan, ruisseau, N.-B. 33 35
Osborne, lac, MAN. 42 220
Owl (Copper Queen), C.-B. 142 288
Ox, lac, C.-B. 191 298
Ox-C, C.-B. 192 298

Pabineau, rivière (Headway), N.-B. 41 36
Packsack (Montcalm), MAN. 19 214
Paddle, ONT. 3 122
Paddy-Carol, YUK. 35 333
Page, MAN. 5 211
Paint, TN-O. 43 355
Pambrun, lac, QUÉ. 61 53
Pancake, lac, ONT. 164 151
Pancho, TN-O. 40 355
Pandora Nº 3, puits, QUÉ. 220 86
Panet Metals (Champagne), QUÉ. 37 48
Paradise, C.-B. 47 269
Parbec, QUÉ. 219 86
Parkhill, mine, ONT. 171 153
Partington Nº 1 (Lac en Crochet), QUÉ. 76 55
Parvus-Lac Red, ONT. 474 203
Pascalis, QUÉ. 180 77
Patton Hill (voir Casino), YUK. 69 342
Paul (Zone 2), SASK. 65 251
Paul, YUK. 48 337
Paulpic, ONT. 314 178
Pay, C.-B. 113 282
Pay Dirt, C.-B. 291 316
Paymaster, ONT. 229 164
Payne, C.-B. 44 269
Paynter, ONT. 128 145
Peg (voir McKenzie), SASK. 15 237
Pékan, QUÉ. 46 50
Pellaire (voir Hi Do), C.-B. 172 295
Pen (Yubet), C.-B. 123 284
Penn-Cobalt, ONT. 62 133
Perche, rivière à la, QUÉ. 351 117
Pershcourt (voir Abcourt), QUÉ. 201 82
Pershing Manitou, QUÉ. 195 80
Peso-Rex, YUK. 49 337
Petit-Lac-Magog, QUÉ. 105 60
Petit Lac Malbaie C, QUÉ. 42 49
Petite rivière de la baleine (voir Richmond, golfe de), QUÉ. 361 119
Phelps Dodge - La Gauchetière, QUÉ. 302 107
Pick, ONT. 278 172
Pick, lac, ONT. 280 172
Pickle Crow, mine, ONT. 485 205
Pidgeon Molybdenum, ONT. 420 194
Pie, SASK. 37 243
Pigeon-Canton Helgund, ONT. 400 191
Pigeon-Dyment, ONT. 401 192
Pike, lac, YUK. 24 330

Pilley's Island, T.-N. 14 8
Pin (voir Lin & Pin), TN-O. 118 372
Pinchi, lac, C.-B. 199 299
Pincourt, Mont (voir Lac Nicobi), QUÉ. 310 109
Pinebay, MAN. 60 224
Pine Portage, ONT. 353 184
Pine Portage, ONT. 430 195
Ping, YUK. 45 336
Pin Rouge, lac, QUÉ. 103 60
Pio, lac, QUÉ. 79 55
Pioneer (voir Bralorne), C.-B. 144 289
Pipe, MAN. 82 229
Pistol, lac, TN-O. 32 353
Pitching, lac, SASK. 34 243
Pitch-ore, SASK. 80 254
Placer Beauce, QUÉ. 25 45
Plaster, bassin, T.-N. 27 11
Pleasant (voir Mont Pleasant), N.-B. 5 29
Pluto, Région de la baie, SASK. 89 257
Pluton Mongowin (voir Gisement possible Owen), ONT. 85 138
Poirier, mine, QUÉ. 298 107
Poison, mont, C.-B. 167 294
Polaris-Taku (Whitewater), C.-B. 301 318
Pollon, lac (baie Deep), SASK. 18 238
Pomeroy, C.-B. 152 290
Poplar, C.-B. 200 299
Populus, lac (voir Kenbridge), ONT. 374 188
Porcupine, C.-B. 115 283
Porcupine Southgate, ONT. 230 164
Porphyry, ONT. 246 167
Portage-du-Fort, QUÉ. 87 57
Portneuf, QUÉ. 39 48
Pot, lac, MAN. 68 226
Powell Rouyn, QUÉ. 263 97
PR, TN-O. 124 373
Prairie, lac, ONT. 286 173
Prairie, ruisseau, TN-O. 117 372
Preissac, QUÉ. 285 103
Prelude, lac, TN-O. 59 358
Premier Langmuir, ONT. 233 165
Preston, mine, ONT. 227 163
Preston (voir Olive), ONT. 349 189
Preview, lac, SASK. 31 242
Primer, C.-B. 114 282
Principle Strategic Minerals, ONT. 135 147
Probe-Dalton (voir Goldex), QUÉ. 167 73
Pronto, ONT. 124 145
Prosperity, Porter-Idaho, C.-B. 278 313
Provençal, QUÉ. 31 46
Prud'homme Nº 1, QUÉ. 77 55
Ptarmigan, TN-O. 71 361
Puddy, lac, ONT. 435 196
Puffy, lac, MAN. 77 228
Purdex (voir A-D), ONT. 360 185
Puyjalon (Everett), lac, QUÉ. 8 41
Pyrophyllite de Carpentier, QUÉ. 196 81
Python, C.-B. 132 286

Québec Béryllium, QUÉ. 286 103
Québec Chibougamau (Copper Rand Nº 3 Ile Merril), QUÉ. 347 116
Québec Chibougamau Goldfields, QUÉ. 346 116
Quebec Columbium, QUÉ. 95 58
Québec Explorers, QUÉ. 181 77
Québec Lithium, QUÉ. 192 80
Québec Manitou (Wrightbar), QUÉ. 182 77
Québec Sturgeon, rivière (ruisseau Rocky), N.-B. 48 38
Queensway, ONT. 257 169
Quesabe, mine, QUÉ. 260 96
Quyta, ONT. 421 194

Racette, lac, QUÉ. 115 62
Raglan Nickel, QUÉ. 363 119
Rail, lac, MAN. 54 223
Rainbow, C.-B. 133 286
Ram & Rod, TN-O. 115 371
Rancheria (Gem), C.-B. 307 319
Rand Malartic, QUÉ. 221 87
Rand Nº 2, ONT. 270 171
Randall (voir Fisher), QUÉ. 190 79
Randall, lac, ONT. 491 206
Rare Earth, mine, (Rare Earth Nº 1), ONT. 26 126
Rare Earth Nº 1 (voir Rare Earth), ONT. 26 126
Rare Earth Nº 2 (voir Indice Blue Rock), ONT. 24 126
Raven, rivière (Laguerre), ONT. 73 136
Raven & Horseshoe, SASK. 21 239
Rawdon (voir West Gore Antimony), N.-É. 10 19
Ray, TN-O. 1 346
Ray Gulch (zone de Skarn à grenat) (Mar), YUK. 50 337
Rea Gold, C.-B. 65 273
Red, C.-B. 228 304
Red, Chris, C.-B. 294 317
Red Bird, C.-B. 23 264
Redcon, ONT. 475 204
Red Crest, ONT. 458 200
Red Dog, C.-B. 293 316
Red Mountain, YUK. 10 326
Red Mountain (voir Coxey), C.-B. 26 265
Red Rose, C.-B. 215 302
Redruth, ONT. 476 204
Redstone Nickel, ONT. 231 164
Red Wing, C.-B. 266 310
Reed, lac, MAN. 55 223
Reed-Bélanger (Chromeraine), QUÉ. 32 47
Reed-Booth Prospect, ONT. 271 171
Reef, SASK. 44 246
Reeves, mine, ONT. 256 168

Reg, C.-B. 287 315
Regal Silver, Snowflake, C.-B. 76 275
Regcourt, QUÉ. 154 70
Regentry Metals, ONT. 272 171
Regina (voir Silver Belle), ONT. 351 184
Rein, YUK. 72 343
Rendall-Jackman, T.-N. 39 14
Renfrew, N.-É. 9 19
Renner, ONT. 169 152
Rennie, ONT. 260 169
Renzy, lac de, QUÉ. 129 65
Resenor (Senore), QUÉ. 183 78
Reservation 34, zone 1 (voir Minago, rivière), MAN. 37 219
Reserve, lac, ONT. 319 179
Restigouche (lac Third Portage), N.-B. 36 35
Resting, lac, MAN. 50 222
Retty, lac, QUÉ. 68 54
Rex, YUK. 56 338
Rex (voir Peso-Rex), YUK. 49 337
Rexspar (voir Black Diamond), C.-B. 70 274
Rexspar (voir Spar), C.-B. 72 274
Rey, C.-B. 124 284
Reynar, lac-Almo, lac, ONT. 453 199
Ribago (voir Silidor), QUÉ. 264 98
Ribb (voir lac Mitchell), TN-O. 63 359
Ribble, ONT. 193 157
Rice, île, MAN. 41 220
Richard, lac, ONT. 410 193
Richardson (voir Fission), ONT. 31 128
Richfield, C.-B. 203 300
Richmond-Petite rivière de la Baleine, Golfe de, QUÉ. 361 119
Richmore, ONT. 345 183
Rinfret (voir Kellogg), QUÉ. 340 114
Rio, SASK. 3 234
Rita Nº 1 (Independence), MAN. 27 216
R.M. Nickel, QUÉ. 243 92
Robb, lac, C.-B. 225 304
Roberge, lac, QUÉ. 350 117
Robinson, ruisseau, SASK. 8 235
Roche, ONT. 148 149
Rocher Deboule, C.-B. 216 302
Rockland, C.-B. 40 268
Rocky, ruisseau (voir rivière Québec Sturgeon), N.-B. 48 38
Rocky Turn, N.-B. 31 35
Rod, TN-O. 67 360
Rodgers Farm (voir St. Stephen), N.-B. 4 28
Rollmac, QUÉ. 295 106
Romaines, ruisseau, T.-N. 30 12
Rondah, C.-B. 224 304
Root, lac (voir McCombe), ONT. 445 198
Rose, lac, QUÉ. 307 108
Rottenstone L (Hall), SASK. 43 245
Roundy, ruisseau, C.-B. 269 311
Route de la rivière Deny (voir Glendale), N.-É. 19 21
Rouyn Merger, QUÉ. 229 89
Rowan, ONT. 459 201
Roy, TN-O. 116 372
Royado (Cathroy), ONT. 74 136
Roymont (voir Belfort), QUÉ. 188 79
Roy-Ross (voir St-Fabien), QUÉ. 52 51
Ruby, lac (voir golfe de Richmond), QUÉ. 361 119
Ruddock, ruisseau, C.-B. 73 275
Rum Point, lac Whiskey, ONT. 151 149
Rundle, ONT. 183 155
Rundle Nº 2 (Miquelon), ONT. 184 155
Russel, lac (Bugow Gp), TN-O. 81 363
Russian Kid (voir Bordulac), QUÉ. 248 93
Russnor (Griswold), C.-B. 143 288
Ruth, TN-O. 52 357
Ruth Vermont, C.-B. 58 272
Ryan, lac, ONT. 201 158

Sabine, ONT. 443 198
Sachowia, lac (Gogo), TN-O. 16 349
St-Adrien, mont, QUÉ. 18 44
St-André, QUÉ. 96 58
St. Anthony, mine, ONT. 440 197
St-Charles, QUÉ. 54 51
St-Cyr, QUÉ. 113 62
St-Denis Manganèse, QUÉ. 48 50
St. Elmo (voir Golden Queen et St. Elmo), C.-B. 28 265
St-Fabien Copper (Eastern Metals), QUÉ. 38 48
St-Fabien (Roy-Ross), QUÉ. 52 51
St. Joe Canada Inc, ONT. 480 204
St. Lawrence Columbium, QUÉ. 97 59
St-Rémi, QUÉ. 101 60
St-Sébastien, mont (Copperstream Frontenac), QUÉ. 24 45
St. Stephen, N.-B. 4 28
St-Urbain, QUÉ. 41 48
Sakami, lac, QUÉ. 359 118
Sakoose, mine, ONT. 399 191
Samreid, lac, ONT. 153 149
San Antonio et Forty-Four, MAN. 28 216
Sand (Studer), lac, SASK. 48 246
Sandy Beach, lac, ONT. 417 194
Sannorm, MAN. 29 217
Sanshaw, ONT. 477 204
Sapawe, mine, ONT. 337 182
Saucer, lac (BS), TN-O. 21 350
Sawbill, lac, ONT. 335 181
S B Smith (Van Sickle), mine, ONT. 172 153
Schaft, ruisseau, C.-B. 292 316
Schmidt, ONT. 422 194
Schotts, lac, SASK. 9 235
Scotia, C.-B. 252 308
Seabee, SASK. 11 236
Seine-Lac Badvermilion, baie, ONT. 340 182

Selby, lac, ONT. 395 191
Selco-Scott, QUÉ. 328 112
Senator, QUÉ. 244 92
Seneca (voir Harrison), C.-B. 103 280
Senet (lac Setting Net), ONT. 494 207
Senore (voir Resenor), QUÉ. 183 78
Serb, ruisseau, C.-B. 205 300
Setting Net, lac, ONT. 493 207
Setting Net, lac (voir Senet), ONT. 494 207
Settlement (voir Dawson), N.-B. 11 30
Sewell, ONT. 384 189
Seymour, C.-B. 208 301
Seymour, lac (voir Aubry), ONT. 437 197
Shag Rock, C.-B. 260 309
Shanghai, YUK. 31 332
Shea, C.-B. 234 305
Shear, lac, TN-O. 3 346
Sheba, C.-B. 125 285
Sheba, ONT. 136 147
Shebandowan, mine, ONT. 329 181
Sheldon-Larder, ONT. 75 136
Sherwood, C.-B. 89 278
Shmoo, lacs (voir La Blache), QUÉ. 60 53
Shoot, ONT. 247 167
Shunsby (Aldra), ONT. 176 154
Silbak Premier, C.-B. 282 314
Silidor (Ribago), QUÉ. 264 98
Silver (voir Yava), N.-É. 23 22
Silver, baie, TN-O. 95 367
Silver Bay & North (voir Terra), TN-O. 94 366
Silver, îlot, ONT. 324 180
Silver, mont, ONT. 322 179
Silver Basin, C.-B. 48 270
Silver Belle (Regina), ONT. 351 184
Silver Chief, C.-B. 105 281
Silver Cliff, mine, T.-N. 4 6
Silver King, C.-B. 30 266
Silver King (voir Keno-Galena Hills), YUK. 33 332
Silverknife, C.-B. 308 319
Silvermaque, ONT. 149 149
Silver Queen, C.-B. 201 299
Silver Queen (voir Magno), C.-B. 312 320
Silverquick, C.-B. 168 294
Silverside, ONT. 64 134
Siscoe (voir Suzorite), QUÉ. 141 68
Siscoe Nord, QUÉ. 184 78
Sissons, lac (voir Gisement Lone Gull), TN-O. 8 347
Skidder, T.-N. 25 11
Skylark-OB, C.-B. 10 262
Slate, ruisseau (Big Agaunico), ONT. 63 134
Sleeping Giant, QUÉ. 305 108
Slemon, TN-O. 76 362
Smithfield (Leadville), N.-É. 11 20
Smith-Nash, C.-B. 185 297
Smith-Parozanin, ONT. 331 181
Smith-Tiblemont (voir Valiant), QUÉ. 198 81
SMRB, Jeff (ruisseau Kutcho), C.-B. 295 317
Snow (Goldfields), lac, MAN. 69 226
Snowflake (voir Regal Silver), C.-B. 76 275
Soab, mine, MAN. 80 228
Sol-D'Or, ONT. 478 204
Solo-Oro Grande, MAN. 23 215
Soma-Alta, QUÉ. 312 109
Sormony, N.-B. 34 35
Sothman, ONT. 199 158
Soucy Nº 1, QUÉ. 78 55
Sour, lac, TN-O. 24 350
Sourdough, baie (voir Pinebay), MAN. 60 224
South Brandy, ruisseau (voir Fédéral), QUÉ. 49 51
South Dufault, QUÉ. 271 100
Spain, mine, ONT. 46 131
Spanish America, ONT. 150 149
Spar (Rexspar), C.-B. 72 274
Spar 1, C.-B. 66 273
Spider, C.-B. 55 271
Spider, lac (Claims Fly), TN-O. 90 365
Spokane, C.-B. 165 293
Spokane, C.-B. 171 294
Spot, MAN. 16 214
Spreckley, lac (Anomalie M-13), SASK. 92 257
Springer (voir région du lac Allard), QUÉ. 7 41
Springer's Hill, T.-N. 33 12
Spud Valley, C.-B. 156 291
Squall, lac, MAN. 70 226
Squall, ruisseau (Julian), MAN. 73 227
Stackpool (Jefferson), ONT. 185 156
Stadacona, QUÉ. 245 92
Stairs, ONT. 200 158
Stanleyville (voir Olympus), ONT. 18 125
Star, C.-B. 245 307
Starratt-Olsen, ONT. 449 199
Steele, ruisseau, QUÉ. 112 62
Steinberg, ONT. 129 146
Stenabaugh, ONT. 173 153
Sterret (voir Lili), QUÉ. 111 62
Stewart, C.-B. 31 266
Stewart, Île, SASK. 53 248
Stirling, N.-É. 18 21
Stock, canton, ONT. 244 167
Storer-Cap-aux-Meules, QUÉ. 3 40
Storie (Casmo), C.-B. 310 320
Storm, TN-O. 55 358
Storm, TN-O. 82 364
Stralak, ONT. 116 143
Strange, lac, T.-N. 49 16
Straw Lake Beach, mine, ONT. 370 187
Strickland Prospects, T.-N. 20 10
Studer (voir Sand), SASK. 48 246

Stump (voir rivière Ketza), YUK. 17 328
Sturgeon, rivière, ONT. 301 176
Sud, bassin, T.-N. 23 11
Sudbury Shakespeare, ONT. 91 139
Sudore (bassin Wanapitei), ONT. 108 142
Sue (voir lac Clear), YUK. 29 331
Suffield, zone de, QUÉ. 14 42
Sullivan, mine, QUÉ. 176 76
Sulphide, lac, SASK. 32 242
Sun, TN-O. 74 362
Sunbeam et Waverley, MAN. 2 210
Sunbeam, mine, ONT. 338 182
Sunny Cave, C.-B. 140 288
Sunrise, ONT. 279 172
Sunro (rivière Jordan), C.-B. 82 276
Sunset (voir Mother Lode), C.-B. 7 261
Sunshine (Tolman), C.-B. 126 285
Surf, inlet, C.-B. 250 308
Surf Point, Edye Pass, C.-B. 259 309
Surluga, ONT. 174 153
Susap (King Edward), C.-B. 13 262
Sustut, C.-B. 231 305
Susu, lac, TN-O. 18 349
Suzorite (Siscoe), QUÉ. 141 68
Swamp, rivière (Mud), ONT. 330 181
Swanson, QUÉ. 206 83
Sweet Grass (voir lac Half Mile Nord), N.-B. 24 33
Sweet Home (voir Windpass), C.-B. 176 295
Swim, lac, YUK. 26 330
Sylvanite (lac Jessie), ONT. 385 189
Sylvester K, C.-B. 9 261
Syn & Ven, TN-O. 85 364

T.A. (voir lac Bullmoose), TN-O. 50 356
Tabor, lac, ONT. 398 191
Taché, lac (voir Antoinette, lac), QUÉ. 342 115
Takijuq, lac (rivière Hood), TN-O. 99 368
Talmora Longlac, ONT. 294 175
Tam, C.-B. 241 306
Tamar, SASK. 38 244
Tamara-Drummond, QUÉ. 104 60
Tamarac, C.-B. 32 266
Tanco, MAN. 9 212
Tartan, lac, MAN. 59 224
Tashota Nipigon, ONT. 315 178
Tasu, C.-B. 246 307
Tay (voir Apex), C.-B. 90 278
Taylor, ruisseau, N.-B. 28 34
Tea, YUK. 39 334
Teahan, N.-B. 8 29
Teddy, glacier, C.-B. 54 271
Tedi, C.-B. 141 288
T.E. Campbell (voir Veine Campbell), N.-É. 26 23

Temagami, ONT. 121 144
Ten Mile, lac, T.-N. 48 15
Terra (Silver Bay & North), TN-O. 94 366
Terra Nova, mine, T.-N. 42 14
Tetagouche, chutes, N.-B. 45 37
Tetra, C.-B. 214 302
Texmont, ONT. 211 160
Tex-Sol, QUÉ. 185 78
THA (voir Nickel King), TN-O. 12 348
Thierry, mine, ONT. 483 205
Third Portage, lac (voir Restigouche), N.-B. 36 35
Thomlinson, mont, C.-B. 217 303
Thompson-Lundmark, TN-O. 58 358
Thor, TN-O. 38 354
Thor (Echo), TN-O. 53 357
Thrasher (P-218), ONT. 366 187
Tiblemont Cons. Mines, QUÉ. 197 81
Tillicum, C.-B. 38 267
Tim, C.-B. 177 295
Timmins, ONT. 6 123
Tin, TN-O. 72 361
Tingo (voir Jingo), TN-O. 93 366
Tinte Hill, YUK. 65 341
Tisdale-Ankerite (voir Fuller-Tisdale), ONT. 221 162
Titanium Development, QUÉ. 120 64
Toad, rivière, C.-B. 240 306
Todd, ONT. 37 129
Tofino (voir Pandora), C.-B. 87 277
Tolman (voir Sunshine), C.-B. 126 285
Tom, YUK. 38 334
Tom-Dick, QUÉ. 128 65
Tommy Burns, ONT. 232 164
Tor (Meta Uranium), SASK. 66 251
Toric, C.-B. 273 312
Toro (Churchill), C.-B. 237 306
Totten, ONT. 98 140
Tourist, lac, ONT. 454 200
Tower Est, lac, SASK. 42 245
Tribag, ONT. 167 152
Trinity, QUÉ. 207 83
Troilus, QUÉ. 355 118
Trojan, C.-B. 136 287
Trout Bay, ONT. 460 201
Trout Bay Nickel, ONT. 461 201
Trout, lac, C.-B. 53 271
Trout, lac, N.-É. 15 21
Trout, ruisseau (voir Evans), N.-É. 27 23
Troyaco (Ham-Nord), QUÉ. 19 44
True Fissure, C.-B. 51 270
TT (voir lac Dome), TN-O. 62 359
Tuf, YUK. 53 338
Tulsequah Chief, C.-B. 302 318
Tundra, mine, TN-O. 22 350
Tungstène (voir Mont Pleasant), N.-B. 5 29

Turnback, lac, TN-O. 54 357
Tuzo, ruisseau, C.-B. 14 262
Twin J (Tyee), C.-B. 81 276
Twin, lacs, ONT. 144 148
Twin Buttes, ONT. 10 123
Tyee (voir Twin J), C.-B. 81 276
Tyranite, ONT. 194 157
Tyrrell, lac, ONT. 336 182

Uchi, mine, ONT. 464 201
Uebel, C.-B. 157 291
Upper Beaver, ONT. 76 136
Upper Canada, mine, ONT. 71 135
Upper, mine (Dean & Chapter), N.-É. 36 25
Upton, QUÉ. 114 62

Val, YUK. 42 335
Valiant (Smith-Tiblemont), QUÉ. 198 81
Valray (Crangold), QUÉ. 246 93
Vamp, lac, MAN. 61 224
Vangorda, YUK. 28 331
Vanguard, C.-B. 274 312
Van Sickle (voir S B Smith), ONT. 172 153
Vauquelin (Nordeau), QUÉ. 155 70
Vegan, ONT. 290 174
Veine Bellekeno (voir Keno-Galena Hills), YUK. 33 332
Veine Boundary Est (voir golfe du Couronnement), TN-O. 31 352
Veine Campbell (T.E. Campbell), N.-É. 26 23
Veine Dick, TN-O. 107 370
Veine Galène, QUÉ. 320 110
Veine Nord (voir golfe du Couronnement), TN-O. 31 352
Veine Sidewalk (voir Golfe du Couronnement), TN-O. 31 352
Ven (voir Syn & Ven), TN-O. 85 364
Vendome (Mogador), QUÉ. 193 80
Vents, lac des, QUÉ. 324 111
Venus, TN-O. 10 348
Venus, QUÉ. 194 80
Venus, YUK. 12 326
Vera, YUK. 43 335
Vermilion, lac, ONT. 109 142
Vermilion, vallée, ONT. 119 144
Vermont Zinc (Dik Dik), QUÉ. 200 82
Verna (voir Eldorado Beaverlodge), SASK. 62 250
Vianor (Wood), QUÉ. 156 70
Victor, C.-B. 134 287
Victory, C.-B. 24 265
Victory, C.-B. 275 313
Vidette, C.-B. 174 295
Viking, C.-B. 95 279
Villalta, C.-B. 85 277
Villbona, ONT. 423 194
Vimy, ONT. 239 166
Vimy 100, C.-B. 127 285
Vimy "C" Ridge, QUÉ. 33 47
Vinray (voir Black Cliff), QUÉ. 209 83
Violet, MAN. 48 222
Virgin, lac, SASK. 64 251
Virginia, ONT. 386 189
VO (Cota), TN-O. 61 359
Vowell & Malloy, placers ruisseaux, C.-B. 57 271
Voy, SASK. 82 255

Wadasa (voir Northern Nuclear), ONT. 27 127
Wagner, C.-B. 52 270
Waite Dufault (Bedford Hill), QUÉ. 265 98
Walton (anse Magnet), N.-É. 38 25
Wampum, lac, ONT. 379 188
Wanapitei, ONT. 99 140
Wanapitei, bassin (voir Sudore), ONT. 108 142
Warhorse (Boy Scout), C.-B. 35 267
Wasa, lac (Wasamac No 1), QUÉ. 239 91
Wasamac No 1 (voir lac Wasa), QUÉ. 239 91
Wasamac No 2 (voir Francoeur), QUÉ. 236 90
Washeibemaga, lac, ONT. 396 191
Wayside, C.-B. 147 289
Webster, lac (voir Fletcher), QUÉ. 107 61
Wedge, lac (zones jumelles), SASK. 17 238
Weedy, lac, SASK. 14 237
Wellgreen, YUK. 58 339
Wendell (voir Dumont), QUÉ. 203 82
Wensley, ONT. 387 190
Werner, lac - Lac Gordon, mine, ONT. 455 200
Westario, ONT. 446 198
Westarm, MAN. 56 223
West Bear, SASK. 47 246
West Core Antimony (Rawdon), N.-É. 10 19
West Lithium, ONT. 432 196
West MacDonald (voir Gallen), QUÉ. 269 99
West Malartic, QUÉ. 222 87
Western Québec, QUÉ. 186 78
Wharncliffe, ONT. 137 147
Whiskey, lac (voir Rum Point), ONT. 151 149
Whistle, mine, ONT. 117 143
Whit, C.-B. 193 298
White-Guyatt, ONT. 242 166
White Head, île, N.-B. 2 28
Whitehorse Copper, bande, YUK. 14 327
White River Lead, ONT. 155 150
Whitewater (voir Polaris-Taku), C.-B. 301 318
Wightman (voir Gisements de la rivière Little), N.-É. 37 25
Wigwam, C.-B. 56 271
Wilbermere, lac, ONT. 35 129
Wilco, QUÉ. 272 100
Will (Blende), YUK. 51 337
Willecho, ONT. 305 176

Williams, ruisseau, YUK. 64 341
Willroy, ONT. 306 176
Wilmar, mine, ONT. 473 203
Wilport, ONT. 433 196
Wim, MAN. 74 227
Wind R (Ahearne), YUK. 52 338
Windfall (voir Windward), ONT. 424 194
Windpass, Sweet Home, C.-B. 176 295
Windsor (Aylmer), QUÉ. 23 45
Windward (Windfall), ONT. 424 194
Windy (Alsek), C.-B. 318 321
Windy (Balsam), C.-B. 314 321
Windy Lake (voir lac des vents), QUÉ. 324 111
Winer, C.-B. 283 314
Wingait (voir Macwin), QUÉ. 240 91
Wingold, MAN. 30 217
Wisa, lac, ONT. 339 182
Wisconsin, C.-B. 33 266
Wit, Wag, C.-B. 218 303
Wiz 21 et 30 (Vimy 200), C.-B. 128 285
Wolf, C.-B. 276 313
Wolf, MAN. 20 214
Wood (voir Vianor), QUÉ. 156 70
Wood-Cadillac (voir Consolidated Central Cadillac), QUÉ. 212 85
Woodstock, N.-B. 17 31
Woods-Tyson (Amorada), ONT. 434 196
Worthington, mine, ONT. 97 140
Wreck, lac (voir Dot Nº 47), TN-O. 106 370
Wright, mine, QUÉ. 132 66
Wrightbar (voir Québec Manitou), QUÉ. 182 77
Wright-Hargreaves, ONT. 209 160
Wright-Rouyn, QUÉ. 247 93
Wrigley, TN-O. 121 373
WT, TN-O. 66 360
W.W. Smith, ONT. 409 192

XY (voir Howards Pass), TN-O. 122 373

Yates, QUÉ. 89 57
Yathkyed, lac (voir Gisement du lac Cinquante), TN-O. 7 347
Yava, TN-O. 29 352
Yava (mine Silver), N.-É. 23 22
York Harbour, mine, T.-N. 34 12
Young-Davidson, ONT. 203 159
Young-Shannon, ONT. 197 158
Yreka, C.-B. 158 292
Yubet (voir Pen), C.-B. 123 284
Yuk, TN-O. 104 369

Zenith (Zenmac), ONT. 282 173
Zenmac (voir Zenith), ONT. 282 173
Zenmac (Loon Call) (Groupe Newkirk B), ONT. 20 125
Zinc, lac, ONT. 187 156
Zip, C.-B. 161 292
Zone "A" (voir rivière Hackett), TN-O. 27 351
Zone 2 (voir Raglan Nickel), QUÉ. 363 120
Zone 3 (voir Raglan Nickel), QUÉ. 363 120
Zone Bond (voir Coulée-Headway), QUÉ. 91 58
Zone Bond (voir Quebec Columbium), QUÉ. 95 58
Zone Boot (voir rivière Hackett), TN-O. 27 351
Zone Cleaver (voir rivière Hackett), TN-O. 27 351
Zone Cotton, C.-B. 68 274
Zone de skarn à grenat (voir Ray Gulch), YUK. 50 337
Zone du lac Hall (voir Halo), ONT. 32 128
Zone du ruisseau Bear (voir ruisseau Clinton), YUK. 73 343
Zone Empire-B, ONT. 28 127
Zone EP, SASK. 16 237
Zone Gunn (voir HD), C.-B. 184 297
Zone Hope Brook (voir Gisement possible Chetwynd), T.-N. 17 9
Zone Kof (voir lac Farewell), MAN. 53 223
Zone Lake (voir Thor), TN-O. 38 354
Zone Maw, SASK. 46 246
Zone Mel, MAN. 86 230
Zone Nº 5 (voir Horne, mine), QUÉ. 259 96
Zones Pap, SASK. 33 242
Zone R-190 (voir reef du grand lac des Esclaves), TN-O. 33 353
Zone Rod (voir Jolu), SASK. 41 245
Zone Ross (Indice 49-CCI-11), SASK. 81 255
Zone S-3, QUÉ. 348 116
Zone Sylvia (voir Dyce Siding), MAN. 52 223
Zone V-46 (voir reef du grand lac des Esclaves), TN-O. 33 353
Zone X-25 (voir reef du grand lac des Esclaves), TN-O. 33 353
Zulapa (voir Valiant), QUÉ. 198 81